REPLACEMENT DRAWING 1/50

Attorney Docket No. 01/21603
Title: A POLYPEPTIDE HAVING...

61 AGATGCTGCTGCGCTCGAAGCCTGCGCTGCCGCCGCTGATGCTGCTGCTCCTGGGGC MLLRSKPALPPPLMLLLGP 121 CGCTGGGTCCCCTCTCCCCTGGCGCCCCGACCTGCGCAAGCACAGGACGTCGTGG LGPLSPGALPRPAQAODVVD 181 ACCTGGACTTCTTCACCCAGGAGCCGCTGCACCTGGTGAGCCCCTCGTTCCTGTCCGTCA LDFFTQEPLHLVSPSFLSVT 241 CCATTGACGCCAACCTGGCCACGGACCCGCGGTTCCTCATCCTCCTGGGTTCTCCAAAGC I D A N L A T D P R F L I L L G S P K L 301 TTCGTACCTTGGCCAGAGGCTTGTCTCCTGCGTACCTGAGGTTTGGTGGCACCAAGACAG RTLARGLSPAYLRFGGTKTD 361 ACTTCCTAATTTTCGATCCCAAGAAGGAATCAACCTTTGAAGAGAGAAGTTACTGGCAAT F L I F D P K K E S T F E E R S Y W O S 421 CTCAAGTCAACCAGGATATTTGCAAATATGGATCCATCCCTCCTGATGTGGAGGAGAAGT Q V N Q D I C K Y G S I P P D V E E K I 481 TACGGTTGGAATGGCCCTACCAGGAGCAATTGCTACTCCGAGAACACTACCAGAAAAAGT RLEWPYQEQLLLREHYOKKF 541 TCAAGAACAGCACCTACTCAAGAAGCTCTGTAGATGTGCTATACACTTTTGCAAACTGCT K N S T Y S R S S V D V L Y T F A N C S 601 CAGGACTGGACTTGATCTTTGGCCTAAATGCGTTATTAAGAACAGCAGATTTGCAGTGGA G L D L I F G L N A L L R T A D L Q W N 661 ACAGTTCTAATGCTCAGTTGCTCCTGGACTACTGCTCTTCCAAGGGGTATAACATTTCTT S S N A Q L L L D Y C S S K G Y N I S W 721 GGGAACTAGGCAATGAACCTAACAGTTTCCTTAAGAAGGCTGATATTTTCATCAATGGGT ELGNEPNSFLKKADIFINGS (T) 781 CGCAGTTAGGAGAAGATTATATTCAATTGCATAAACTTCTAAGAAAGTCCACCTTCAAAA Q L G E D Y I Q L H K L L R K S T F K N 841 ATGCAAAACTCTATGGTCCTGATGTTGGTCAGCCTCGAAGAAGACGGCTAAGATGCTGA A K L Y G P D V G Q P R R K T A K M L K 901 AGAGCTTCCTGAAGGCTGGTGGAGAAGTGATTGATTCAGTTACATGGCATCACTACTATT SFLKAGGEVIDSVTWHHYYL 961 TGAATGGACGGACTGCTACCAGGGAAGATTTTCTAAACCCTGATGTATTGGACATTTTTA NGRTATREDFLNPDVLDIFI 1021 TTTCATCTGTGCAAAAAGTTTTCCAGGTGGTTGAGAGCACCAGGCCTGGCAAGAAGGTCT S S V Q K V F Q V V E S T R P G K K V W 1081 GGTTAGGAGAAACAAGCTCTGCATATGGAGGCGGGGGGCGCCCTTGCTATCCGACACCTTTG LGETSSAYGGGAPLLSDTFA 1141 CAGCTGGCTTTATGTGGCTGGATAAATTGGGCCTGTCAGCCCGAATGGGAATAGAAGTGG A G F M W L D K L G L S A R M G I E V V 1201 TGATGAGGCAAGTATTCTTTGGAGCAGGAAACTACCATTTAGTGGATGAAAACTTCGATC MRQVFFGAGNYHLVDENFDP 1261 CTTTACCTGATTATTGGCTATCTCTTCTGTTCAAGAAATTGGTGGGCACCAAGGTGTTAA LPDYWLSLLFKKLVGTKVLM 1321 TGGCAAGCGTGCAAGGTTCAAAGAGAAGGAAGCTTCGAGTATACCTTCATTGCACAAACA ASVQGSKRRKLRVYLHCTNT 1381 CTGACAATCCAAGGTATAAAGAAGGAGATTTAACTCTGTATGCCATAAACCTCCATAACG DNPRYKEGDLTLYAINLHNV TKYLRLPYPFSNKQVDKYLL 1501 TAAGACCTTTGGGACCTCATGGATTACTTTCCAAATCTGTCCAACTCAATGGTCTAACTC R P L G P H G L L S K S V Q L N G L T L 1561 TAAAGATGGTGGATGATCAAACCTTGCCACCTTTAATGGAAAAACCTCTCCGGCCAGGAA KMVDDQTLPPLMEKPLRPGS 1621 GTTCACTGGGCTTGCCAGCTTTCTCATATAGTTTTTTTGTGATAAGAAATGCCAAAGTTG SLGLPAFSYSFFVIRNAKVA 1681 CTGCTTGCATCTGAAAATAAAATATACTAGTCCTGACACTG A C I

Fig. 1

REPLACEMENT DRAWING 2/50

Attorney Docket No. 01/21603 Title: A POLYPEPTIDE HAVING...

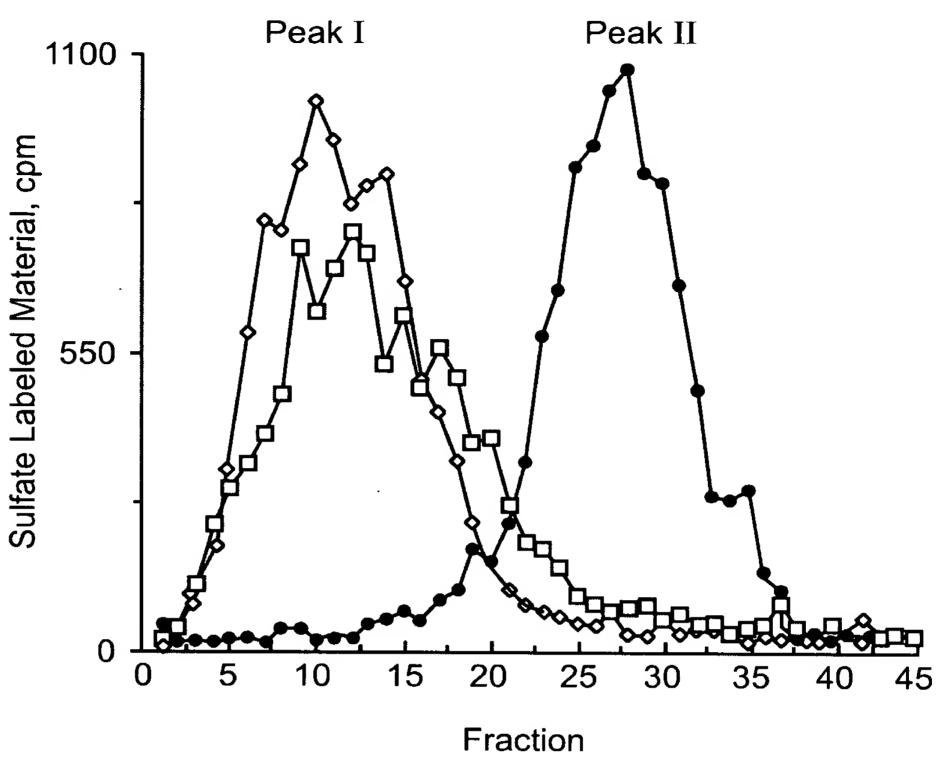
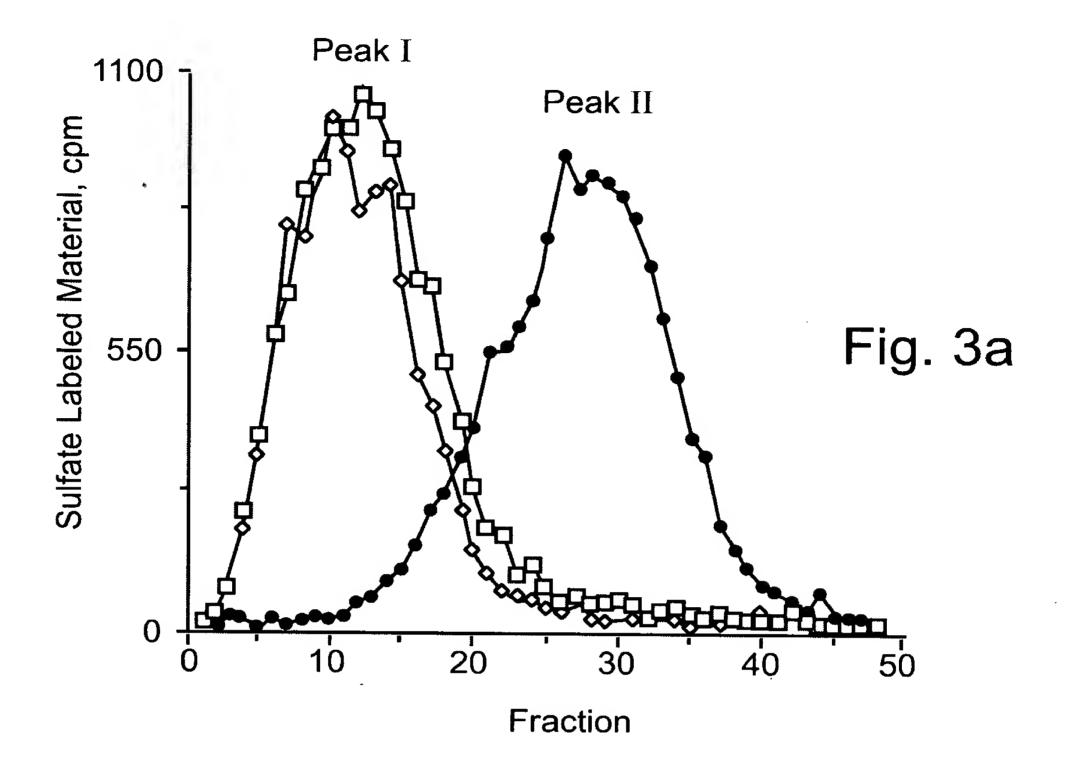
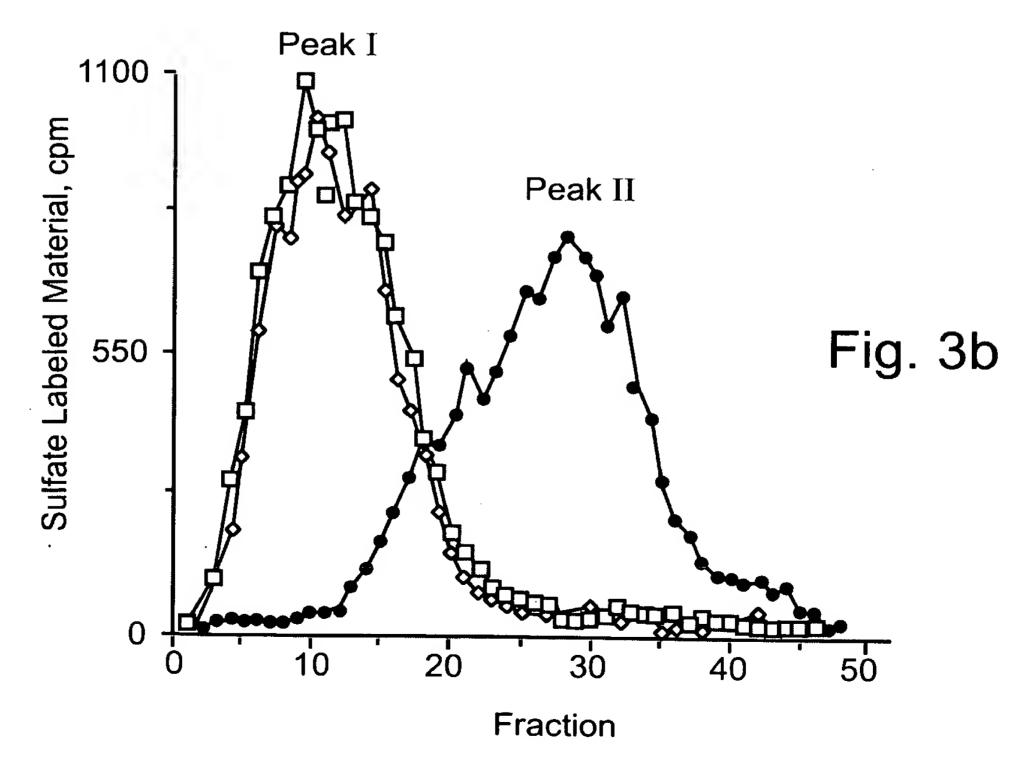
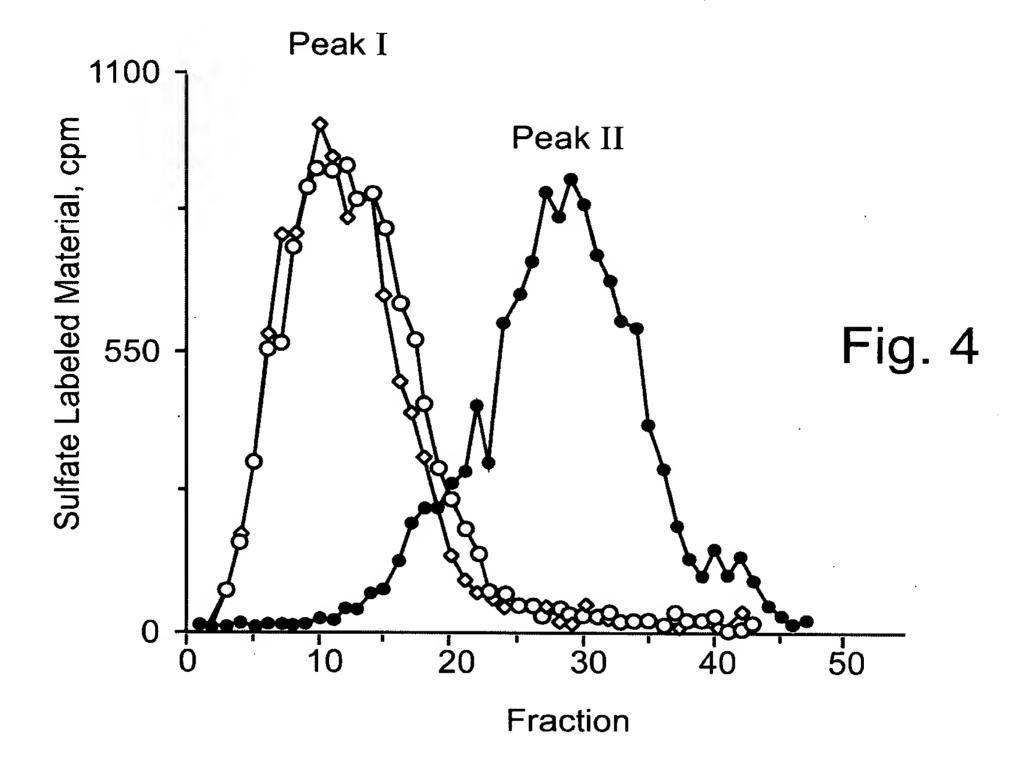


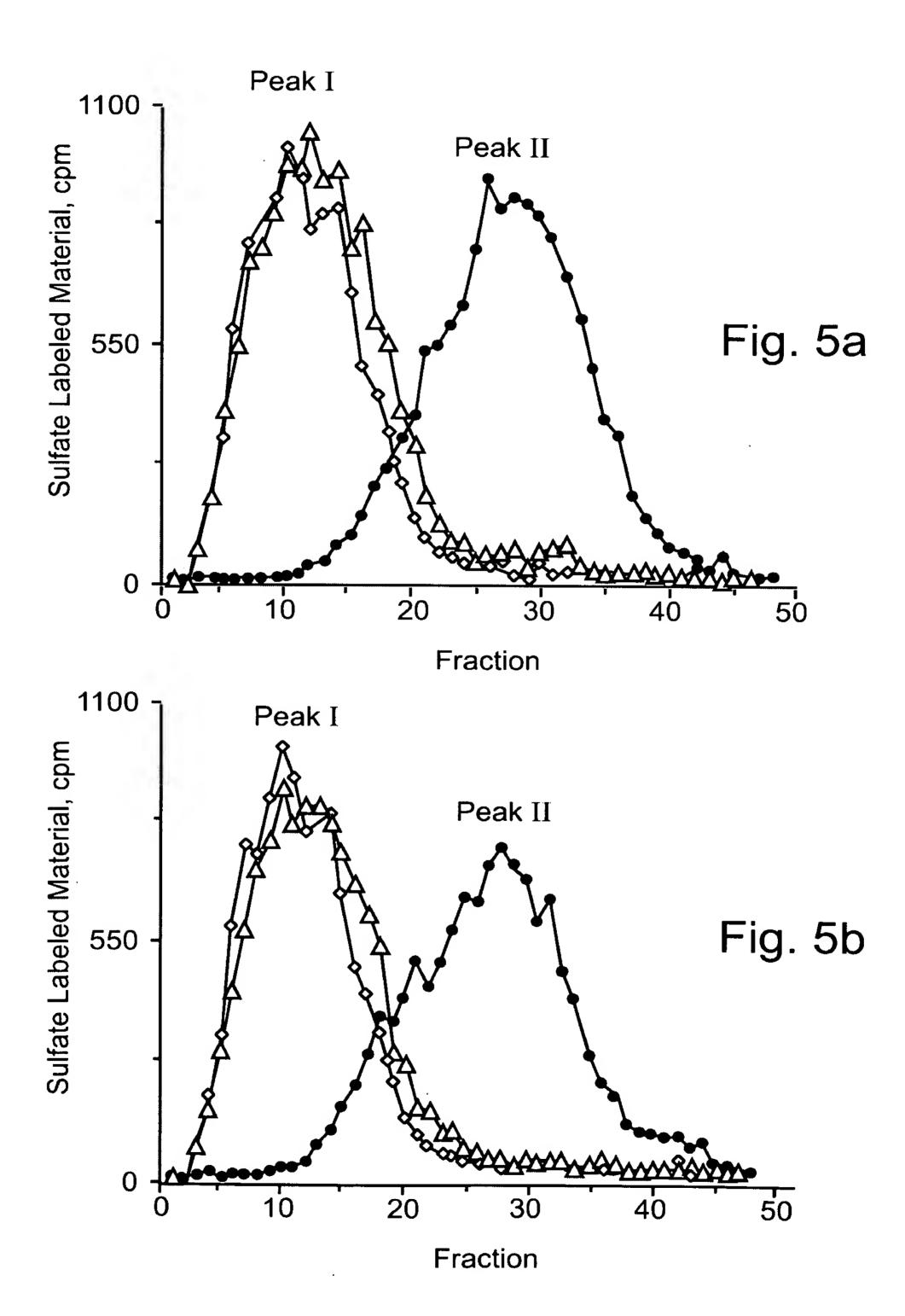
Fig. 2

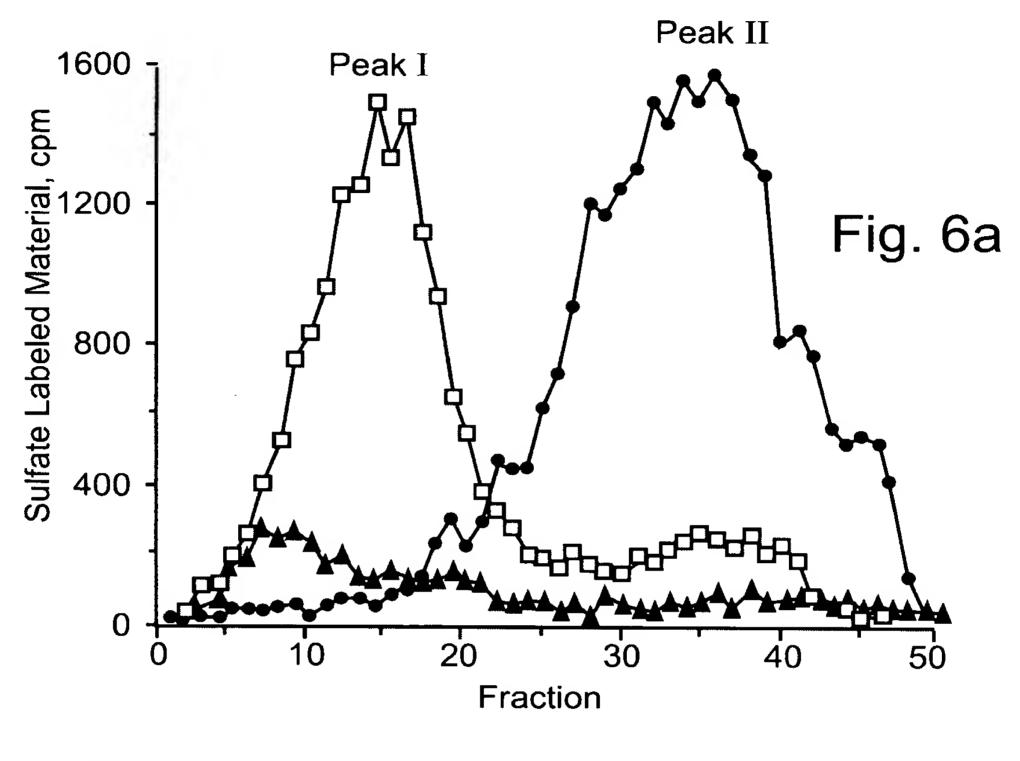
-,-

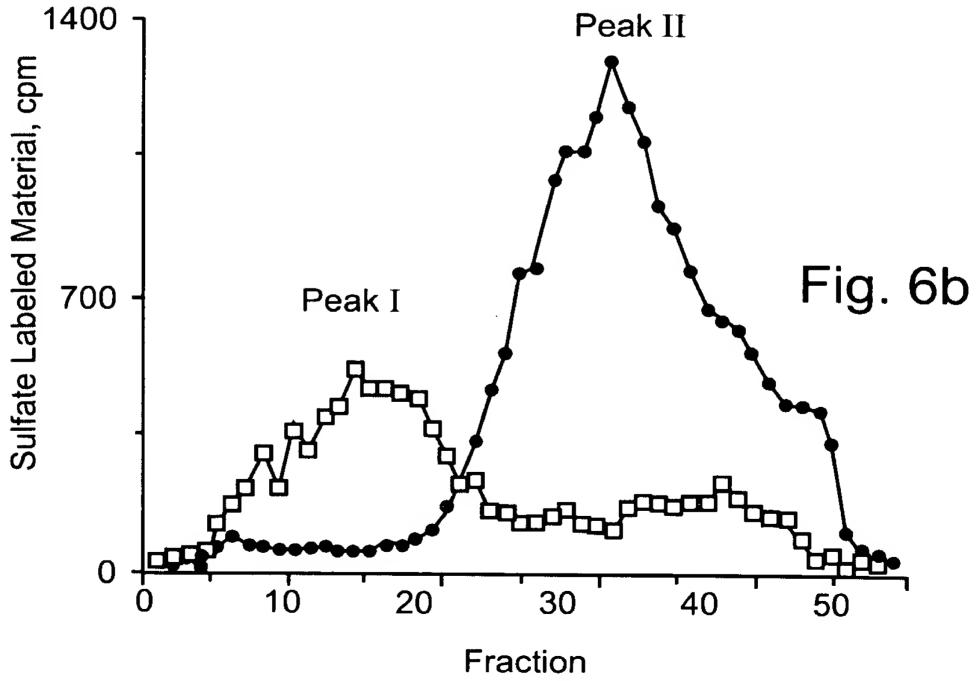


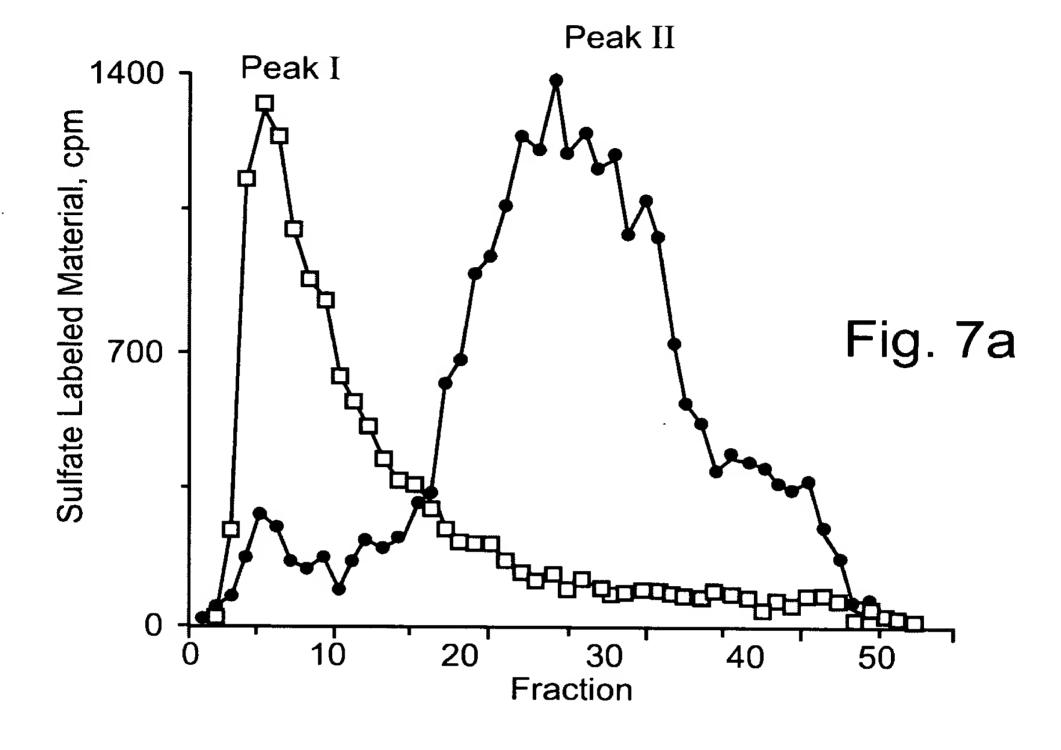


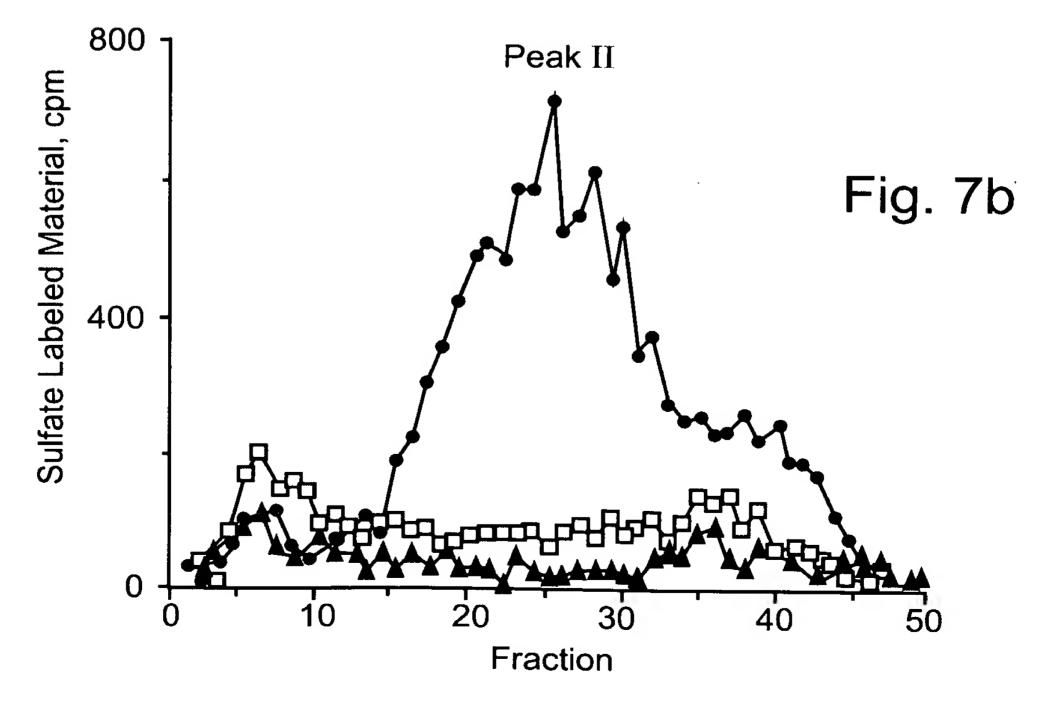


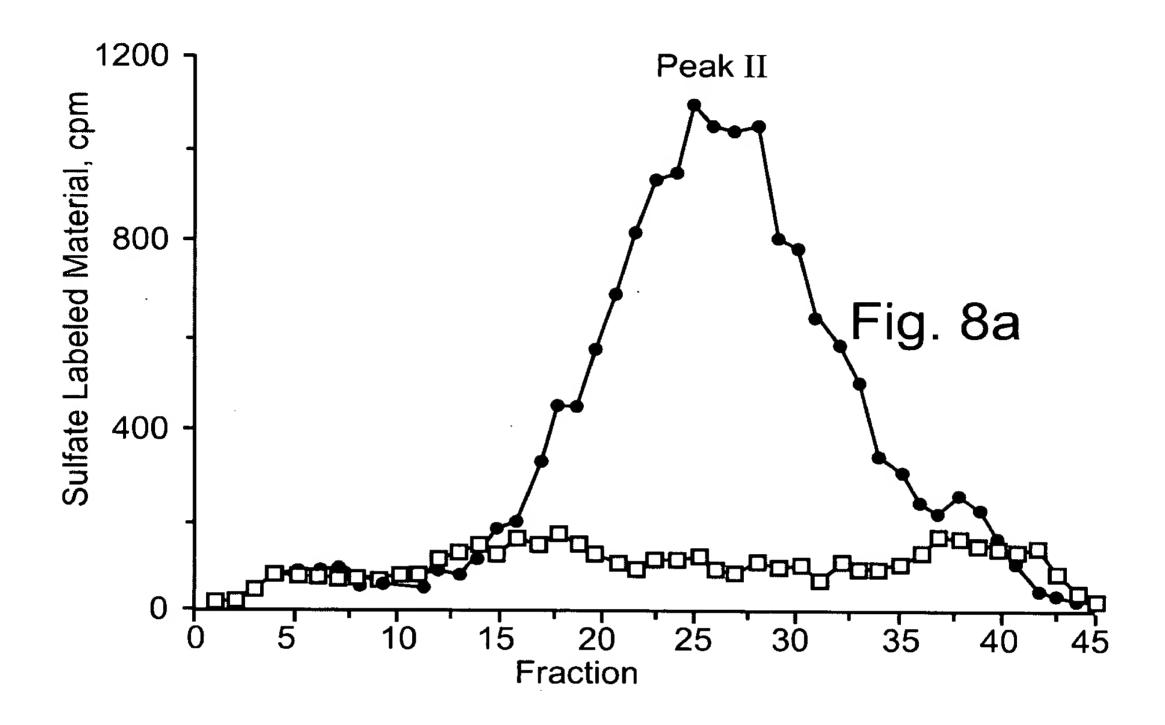


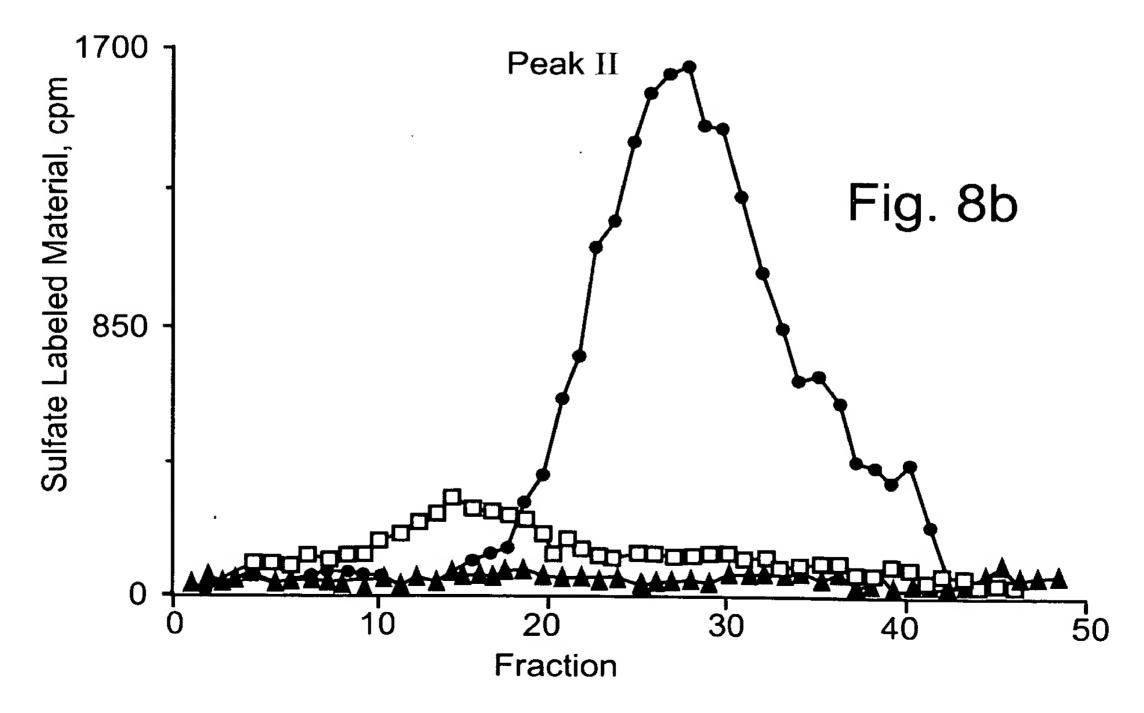


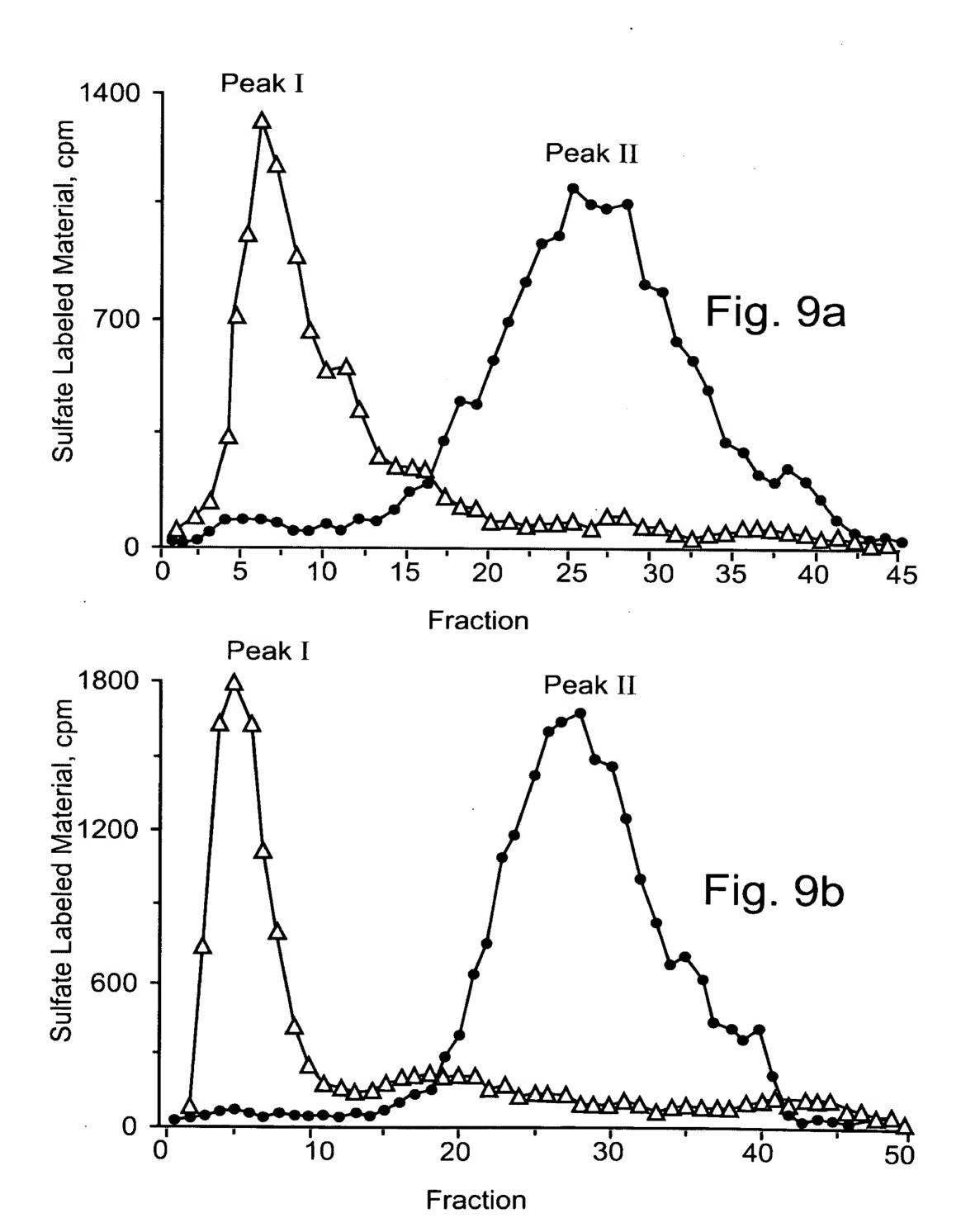


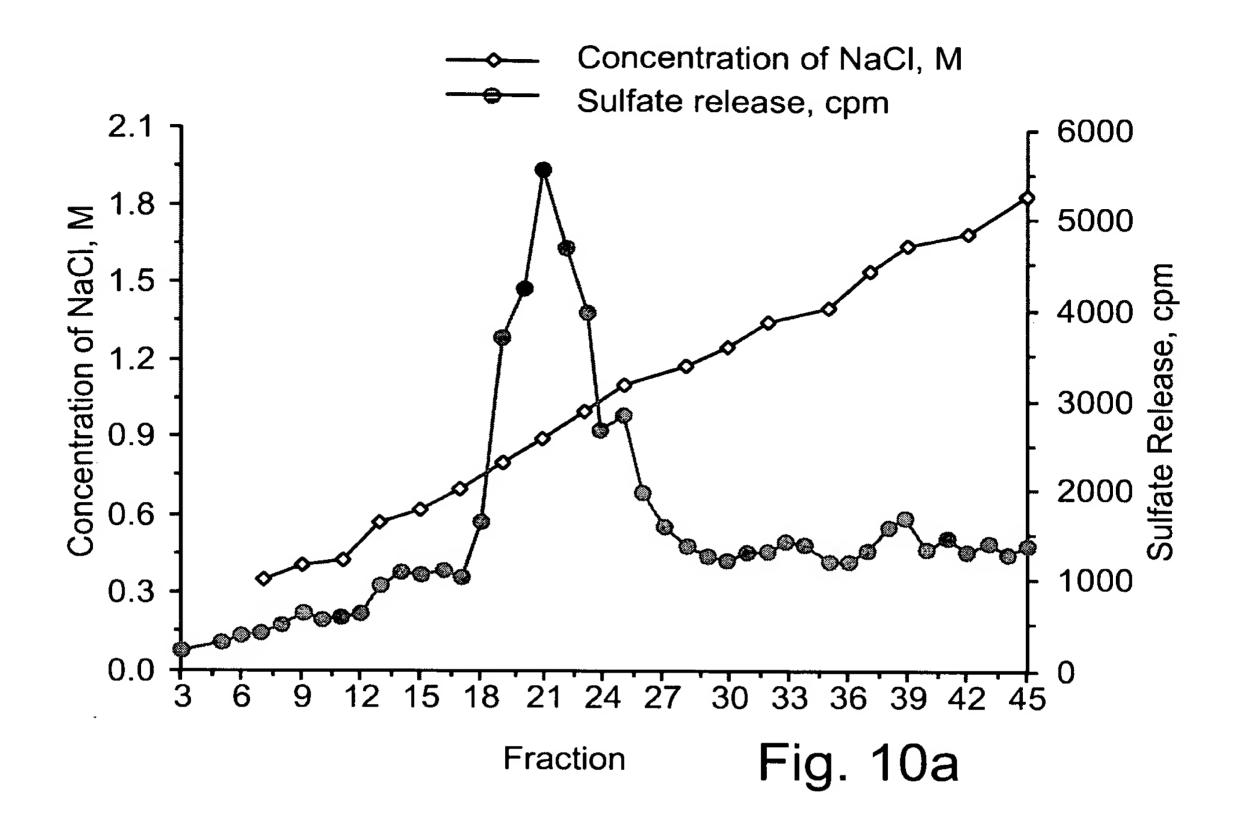












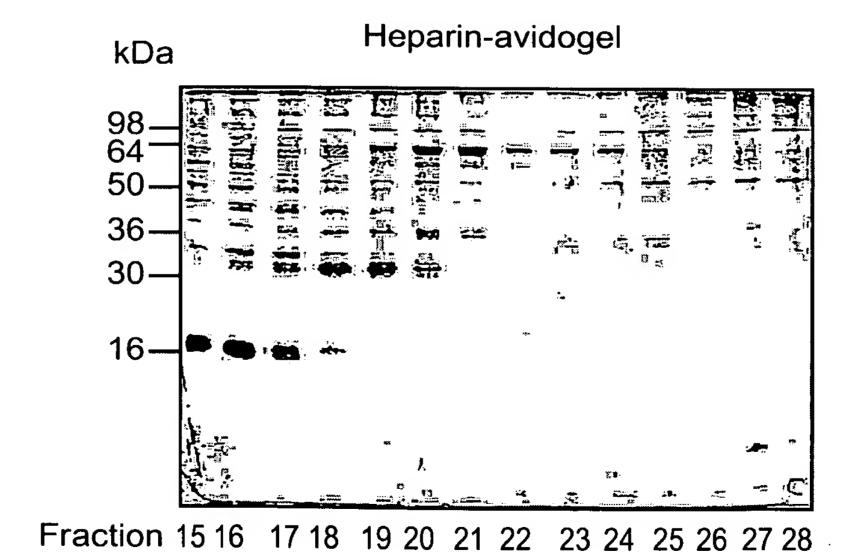
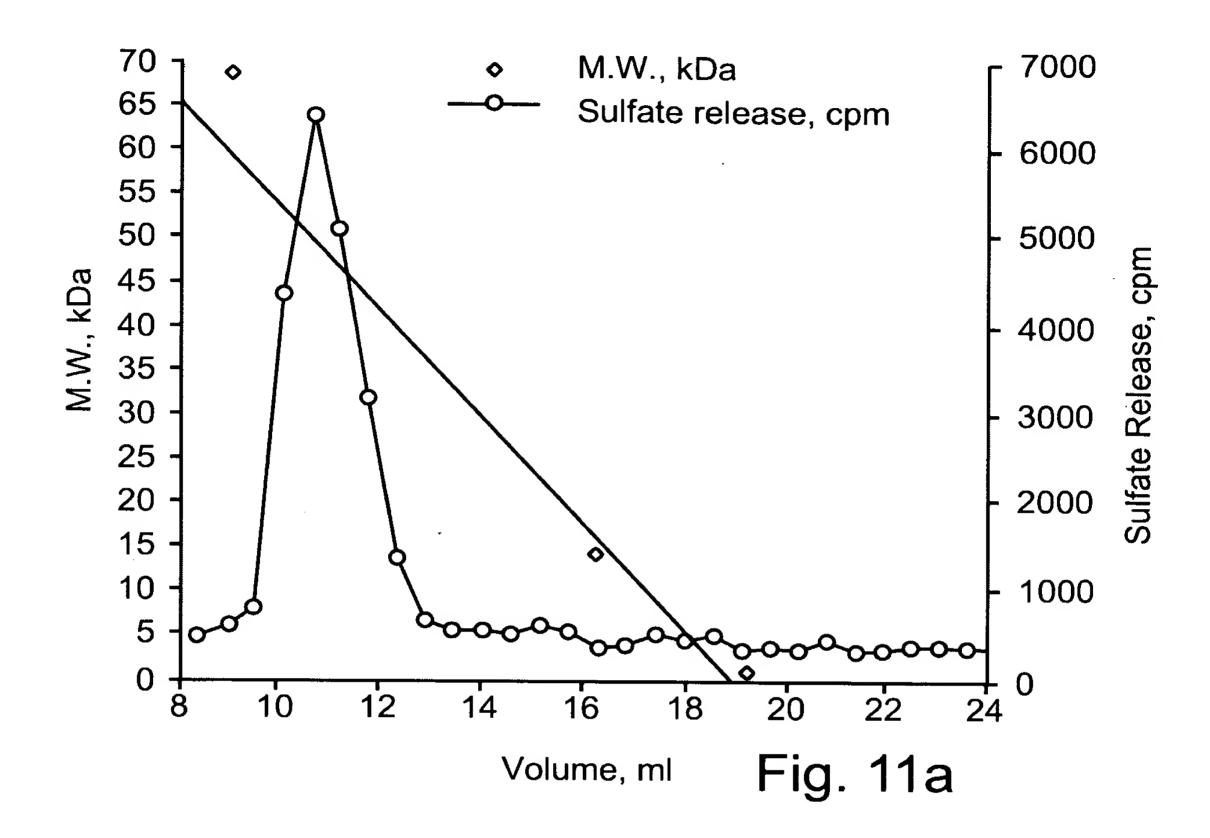
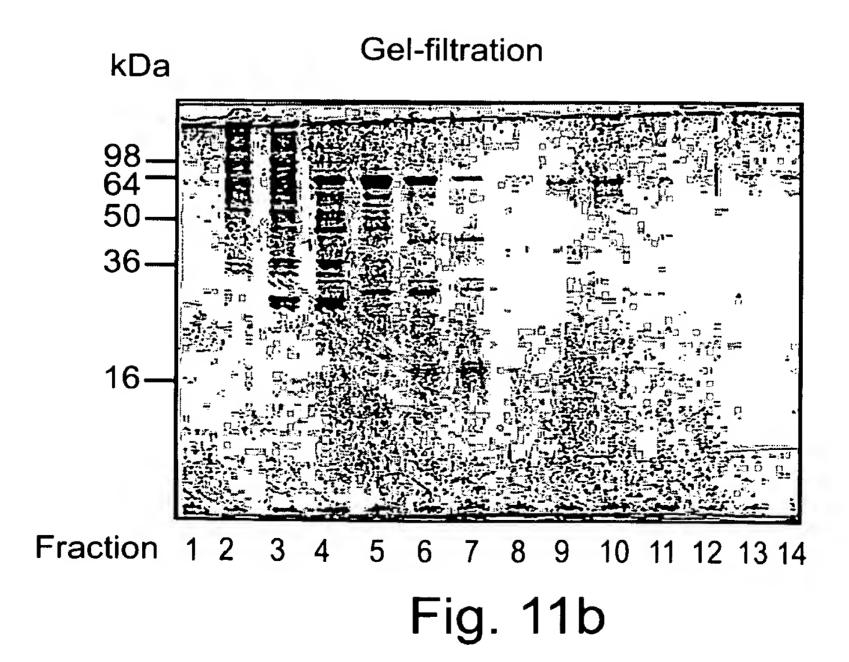
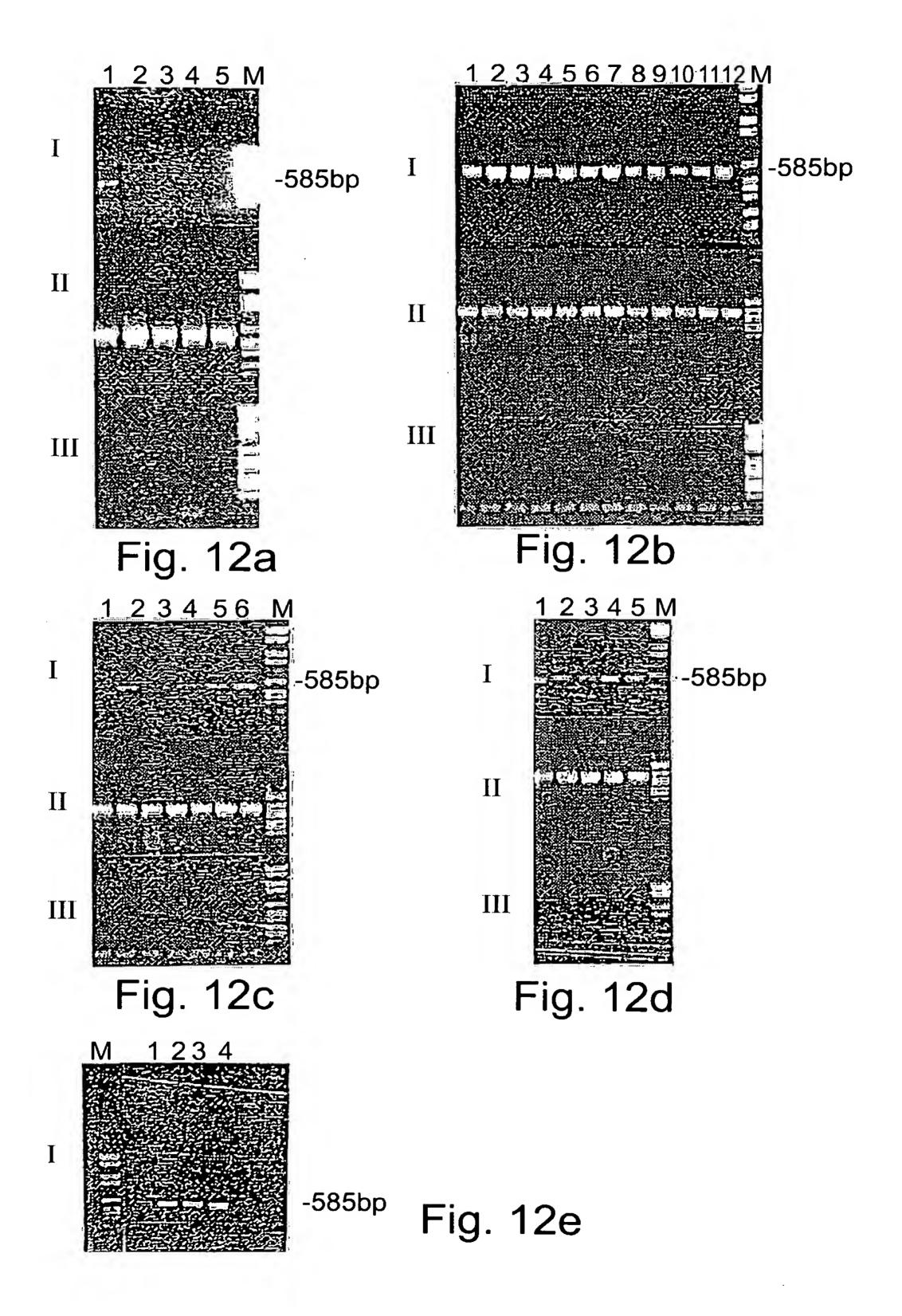


Fig. 10b







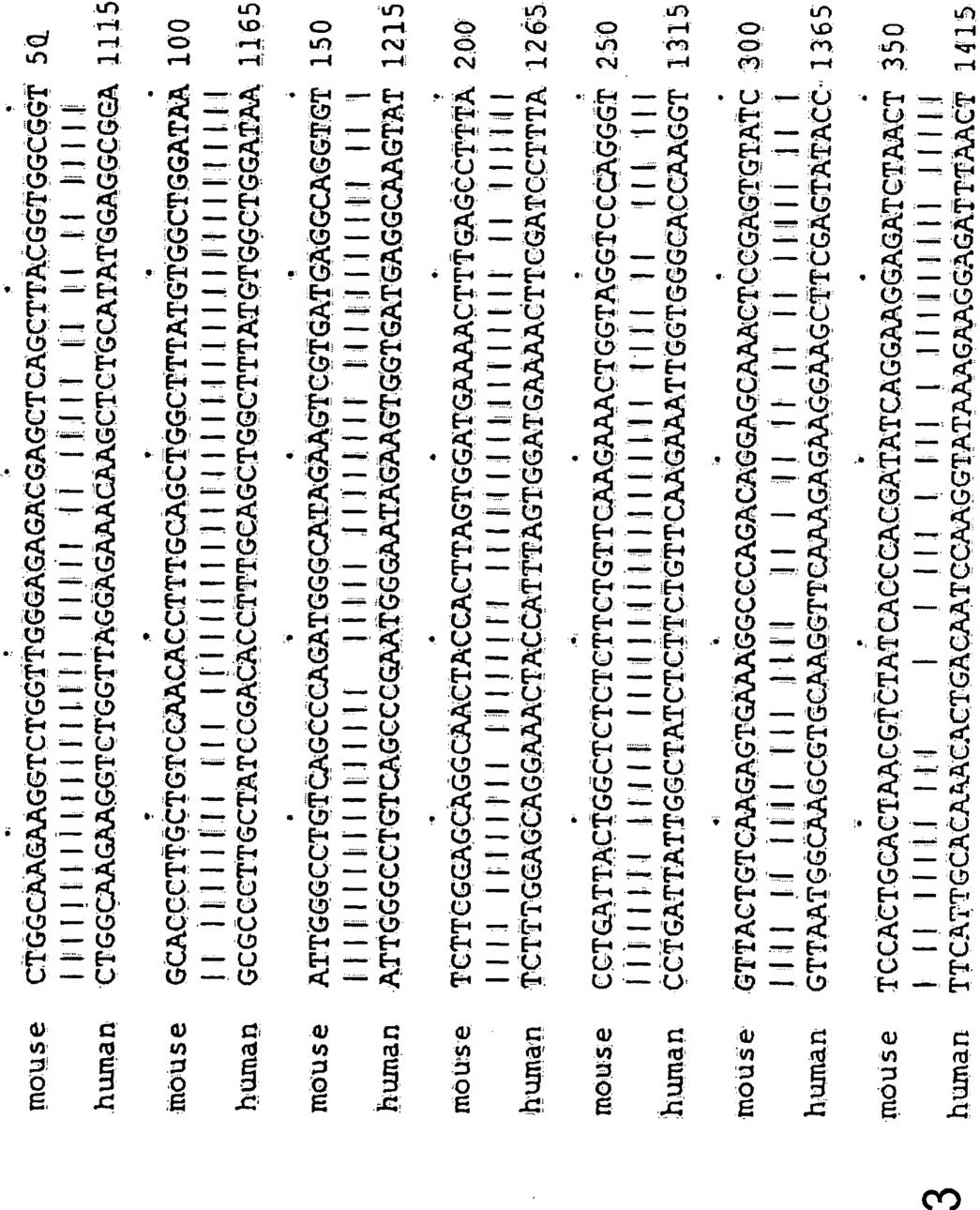


Fig. 13

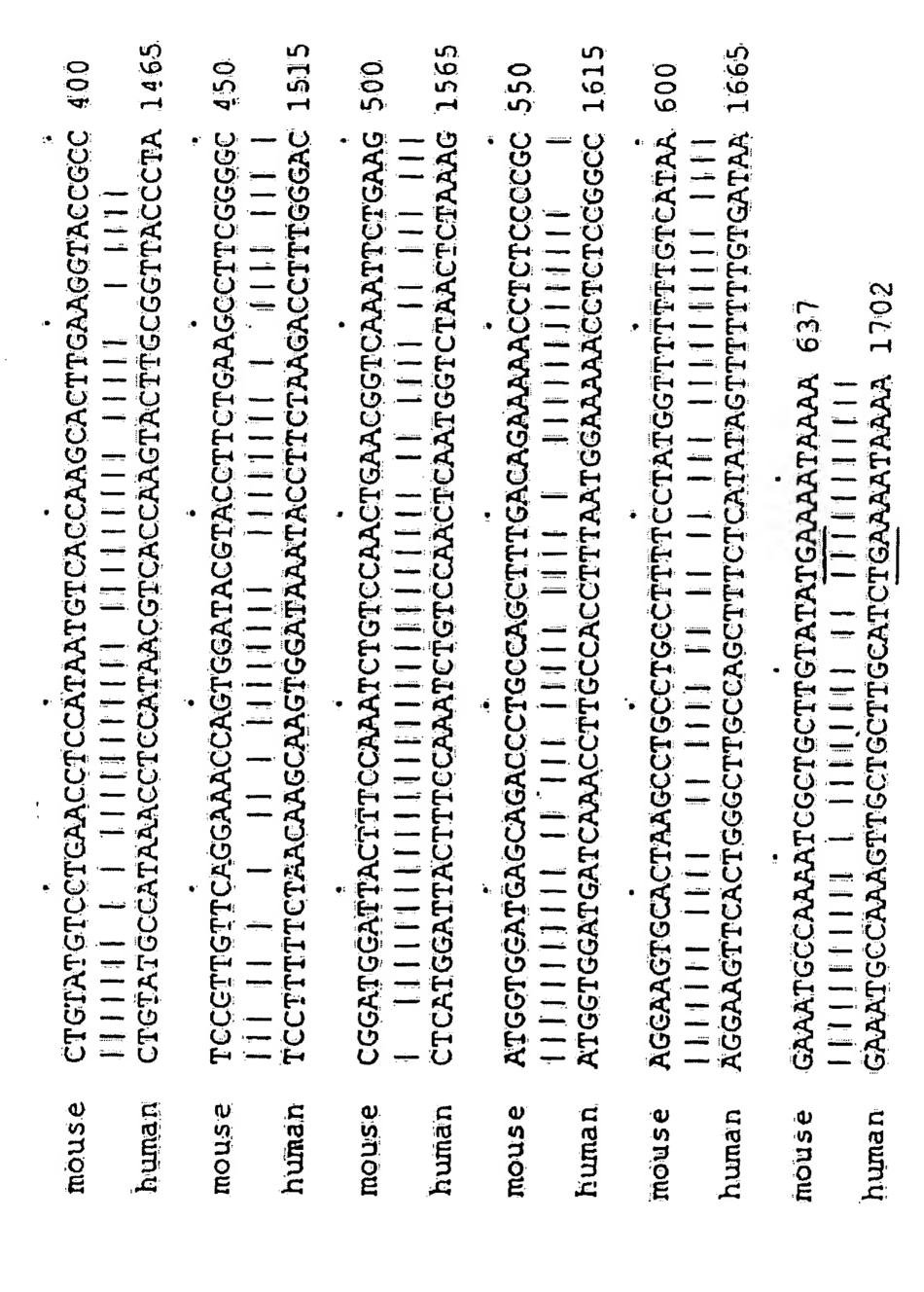


Fig. 13 (Continued)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 22 23 24 25 26 27 28 29 30

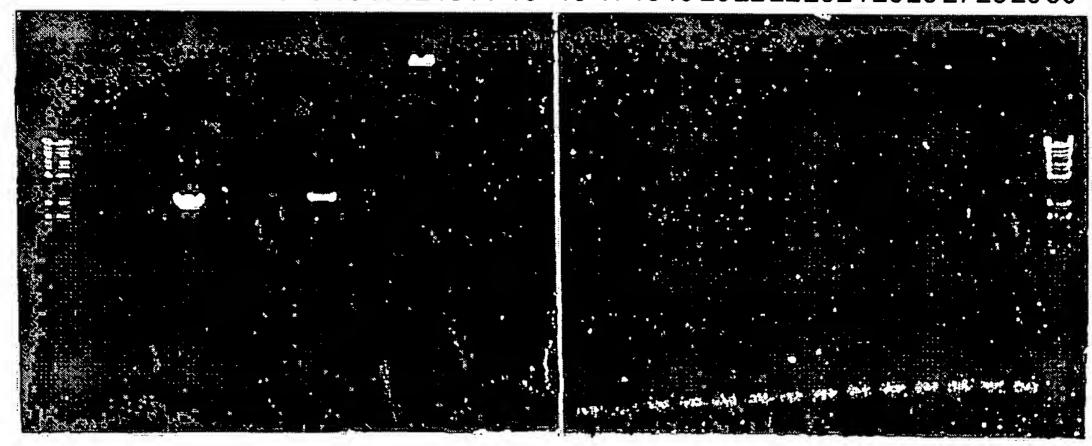


Fig. 14

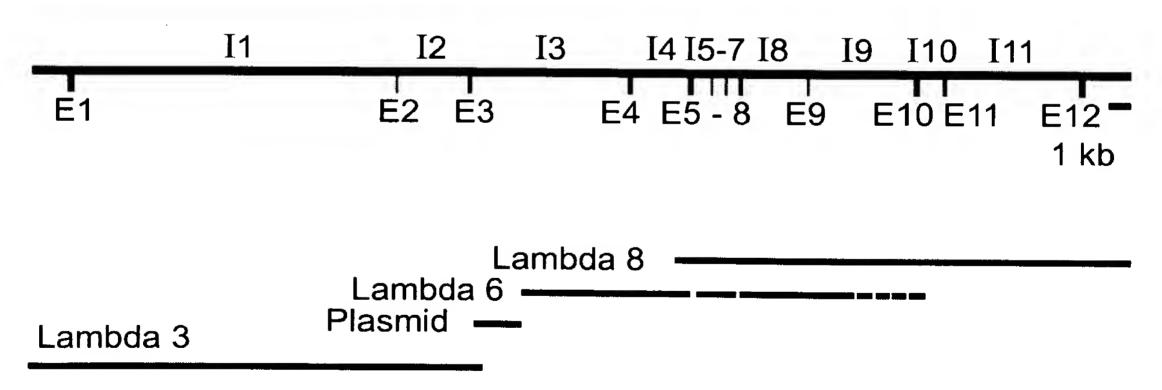


Fig. 15

Fig. 16b

Fig. 16a

Fig. 16c

Fig. 16h

Fig. 16g

Fig. 16j

Fig. 16i

Fig. 161

Fig. 16k

Fig. 16m

Fig. 16f

Fig. 16e

Fig. 16p

Fig. 16o

Fig. 16r

Fig. 16q

Fig. 16v

Fig. 16u

Fig. 16w

Fig. 16y

REPLACEMENT DRAWING 16/50

Attorney Docket No. 01/21603 Title: A POLYPEPTIDE HAVING...

H H 0 0	W.W. 44.4	500 g 550 g 550	g 650 a 700 c 750	# 800 a 850 a 900 c 950	100	g 1150 t 1200 c 1250	E 4 4
ggatettggeteactgeaatetetgeeteceatgeaattettatgeatea geeteetgagtagettggattataggtetgegeeaceacteetggetaca ccatgttgeceaggetggtettgaactettgggetetagtgatecacegg cettggeeteceaaagtgetgggattacaggtgtgageeateacacegg	tttagaaacttgcaatggtccacttttcaaatcacccaaacatgttaaa gaaattggtatgactgggcatggcacagtggctcatgcctgcaatcctag cattttgggggtgggggggagatcacgaggtcaggagattgagacc	accengacago de los continuos de la continuo de la cada del cada de la cada de	aaaaaaaaaaaaaaaaattggtatgactgttgactcacaacaggag caggggcatgggggggggg		ctgcaacctccaaggctcaaataa cagtagctggaaccacaggcacggccacc atttttgtagagatggggtttcatcatgt	tcctcggctcaagcaatcctcccaccttgg acaggcatgatggcatcacat tgcaaattaqatatgcatttcaaaataatc	tatttttattiggtgccttatiggtggtacaatctcaagtggaaaatctaagggtttttttt
ggatettggeteactgcaatetetg gcetectgagtagettggattatag ccatgttgcccaggetggtettgaa cettggeeteccaaagtgetgggat	tttagaaacttgcaatggtccact gaaattggtatgactgggcatggca cattttgtgaggctgagacgggcag	tagccggggtgatggcaggccct aggcaggagatggcgtgaatccag atggtgccactgcactccagcctgg	aaaaaaaaaaaagaaattgg tcaggggcatggggtgggg	ttctggtagtgtggtgtttatgtgtgtatgtgtgaatggattct aattgtaggatatgaacctgattct gcttttaagttgcttaagaataggt	agtggtgtgattaagggtcactgca acctcccacctcagcctccccagta acgcctggctaattttttgtattt	tgcccaggctgttcttgaattcctc cctcccaaatgctggcatcacagg accatgctggcctgatttatgcaa	tattttatttgttgccttattggt aagggttttggtgttatttgcttac ctaagcaccaacatgatcacatgcc agacaaccttaatctctgttttggt

Fig. 168

Fig. 16

Fig. 16ee

Fig. 16aa

Fig. 16cc

ccaatgttgagcaacatcacaatactaacaaattgaggatgctacgaggg tgtctaacaaattgaggatgctacgagagtgtctaacaaattgaggatgc tatgagagtgtgtcatggagagctgcctggagaattgagagaagcttcct	1500 1550 1600
	1650
acttcacccagttactgtctcagagcttgggtccgcatgtgtaaaacaag	1750
gacagtatgcacttggcagggttgtgagaagggaagaacacaagtaaa	1800
gcacctgtatcaggcatacagtaggcactaagcgtgcgatgcttgct	1900
acagogaaagataaatgogoagagagaaatttggoaaaggotocaaatt	1950
cagggggaggtccgtactctacactttgtatgggggcttcaggtcctgagt	2000
tgagaagttgataaagaattttgggtggttgatctctttccagctgcagt	2100
	2150
aaactgcctggccagagacaatcagattttggctggctcaagtgacaag	2200
	2250
ggttttactcgagggtcagagggatacccggccatcagaatgggatct	2300
gggagtcggaaacgctgggttcccacgagagcgcgcagaacacgtgcgtc	2350
aggaagectggtcegggatgeecagecgetgeteeeegggegeteeteeee	2400
gggcgctcctcccaggcctcccgggcgcttggatcccggccatctccgc	2450
accetteaagtgggtgtggttgatttegtaagtgaacgtgaccgccaccg	2500
aggggaaagcgagcaaggaagtaggagagagccggggcaggcgggggggg	2550
ttggattgggagcagtgggagggatgcagaagaggagtgggaggga	9
gggcgcagtggagggtgaggaggcgtaacgggGCGGAGGAAAGGAGAA	2650
AAGGGCGCTGGGCGCGGGAGGAAGTGCTAGAGCTCTCGACTCTCCG	2700
CTGCGCGGCAGCTGGCGGGGGAGCAGCCAGGTGAGCCCCAAGATGCTGCT	2750
TTW	
GCGCTCGAAGCCTGCTGCCGCCGCTGATGCTGCTGCTGGGGC	2800
TGGGTCCCCTCCCTGCCCCCCGACCTGCCAAGCA	2850

Fig. 16b

PLGPLOGACCTGGACTTCACCCAGGAGCCGCTGCACCTGGTGAG	2,90.0
DVVDLDFFTQEPLHLVS	
CTCGTTCCTGTCACCATTGACGCCAACCTGGCCACGGACC	2950
PSFLSVTIDANLATDP	
GGTTCCTCATCCTCTGGGgtaagcgccagcctcctggtccctgtcccctt	3000
cctgtcctcctgac	3050
tgegeggaaacaactteacaceggaaceteceeeggeteteteeegaee	3100
ccacttcccgcctctcattctccctctcccttactctcagacccca	3150
aaccgcttttggggggtatcatttaaaaaatagatttaggggttacaag	3200
tgcagttctgttccatgggtatattgcattgtggtggcatctgggctctt	3250
agtgtaactgtcacccgaatgttgtäcattgtatctaataggtaatttct	3300
cateceteateceteteceaeceteceaeceteteggagtetecagtete	3350
actattccactaagtccatgtgtacacattgtttagcgcccactctaaat	3400
gageetttttgttteatteattetgtaagtgttgaataggeaceae	3450
ggtcaggtataagtggaaatttgaaaaagaaactgcccacttgcccagt	3500
acttccctagccaagaggagggaaccaggcaggtgcacctgaaggcctg	3550
tgagtgettgatttgetgtgeagtgtaggaeaagtaagattgtgeatage	3.60.0
cttctgtatttaagactgtgttaggaagatttctctttctt	3650
ttttetttttetttttttttttttttttttttaggcagatgaaagggcgtca	3700
cagaacaggaataaaatctaaatattcaataaatgagacctaggagact	3750
actgcagtgacttacaaagtcctaataaaaagatgtctctccaaaatggg	3800
getgeaaaatgtggtgetgeettateagetetaagttttteettaeetg	3850
agaaagaaggaacctgatgcaggttcagggctcctgccccatgaatgcag	3900
getgaetecaagatggggagetacagggaeaateceaggtettetaggee	3950
tettatttaggeeetigggageeteeagagatggeeacatettgaeeagee	4000
cagatagaggaaagatcaccattatctcacctctgtgtcaaatacctag	4050
atgetgteeteeetgageeeacaeetagttgeeagegetaatttaatgg	4100
gtagtgtactggttaagagatggacagaccatcctggcttgactctcagc	4150

		(
	totggcaaagatgagtgacttggtttttccatatctcttggccacaccaa	4200
	cettgatttetetagetgtagaatggaattteteaagettgeeteaagga	4250
·	ttattgcccgaggatttgatgatatggtaagagcttctcagtgtttgacc	4300
	catagtaagtettgacgtttcaaaacgaattgtttcttctaggacatgg	4350
·	Egagcattiggtagecattiagigtttictgtttitggatcatagtt	4400
	aacctctcttttcttggcactacaattttctggtggggaagaatcc	4450
Ť	ttactttctgcccttccccttaaggataggaagctgatactaggcagcaa	4500
	ctagttggggggtaggagttgttccagagaattgctgaaccatagggc	4550
·	tecagateacaggaeeecagtettagettgetggggtgtgggggtgggggg	4600
	gggcggttactgaacatggggtatgaaggtagatgtccatttactgaaatgt	4650
	gaggacetgattetattgetgtagecagcatattececaacete	4700
	tecceaagaaaggacagatgggggttececectggagtaacaggtecaaa	4750
	agaaaaaaacatacagtgggacttccaggatctgggcctgatcacccagca	4800
	gtcaagctccccgcaattgactaacccccctaacacgtagaaattcca	4850
	atctgcaatttagtgaggatgatacctttattcttcttaaatacatctct	4900
ŕ	tcatttcccagagcaccetttttcccctcctctgcacctttttgttaaa	4950
	gactggagtataatgaataccaagagagcataacatgtgatacataaaa	5000
	cttttttttggtttacaaacagttcattcttgtccatacgtgcttctc	5050
•	tecaaggetggetgtetgttecagecegettegettggagaggeeat	5100
	ctgccatacctgctcccagacgcatcgacaagcacacccagagtgttat	5150
J	ctige taagaeetaaaagaggaggaggaaeeeeeeteteeteeteatetaagaeeta	5200
	gettetaaattagagtgtgagggteeateteeeaggaggggaeaggge	5250
	ccaaacagcccatctcagaagacaactaagctttgtaggggtcc	5300
••		5350
,,,		5400
	aaggaataaggaagaggaggacacaaacagctgacacttcctcagtt	5450
	cttgtcatttgcctggccctgttctaagcaccttctaggtattaatccat	5500
	ttagtettägetacaactgtgagtaactagttttgtcaceeeatttt	5550
10	a a a a a t g a a g a g g c t c a g g g g g t a a g t a a c t t g g c c a c a g t t	5600
4	tgaaactagactctgatcacatgagataatagtgcccataaaaagggaaa	65
O ,	gcagattatatttttaaaggaaagagagtaggatatggtagaaaagat	5700

totttogaaagaattgagagttgatataatgaaagaagcattcacat	5750
gagagtaacagtatcagggcccaaaccttcatctaaggtacttcaaagag	5800
gectaageaacttagteactggegtggttetagtetecatgatggeaaa	5850
tacattgtgtacagcccaactccacacaaaacttaaataccaatgataga	5900
gcaatctaaaatttgaaagaaaaaatctttcaatttgtcgtcttccaga	2950
gggacttaatcaagaaccaatcaaaatacttcctaagcctaactgtgtg	6000
cagaactccaaagagagcccagccctaaatcaacactgtccaatggaaat	6050
ataatataaatgigggcctcatatgcaaggtcatatgtaattttaaatttt	6100
ctagtagccatattaaaaaggtaaaagaaacaagtgaaattaatt	6150
taattttatttagttcaatagatccaaaagtgtttctcagcatgtaatca	6200
atataaaaatattaatgaggtatttattattectteaaaccaagtc	6250
tattetatatetggegtgtattatttaeageaetteteagaetattt	6300
ctttetttetttttttteegagacaattttgetettgteacceaaget	6350
agagtacaatggcgttacctcggctcactgcaacctccgcctcccgggtt	6400
caagttatteteetgeeteagteteecaagtagetgggaetagaggeatg	6450
caccaccacgcctgattgtgtatttttagtagagacagggtttcac	6500
catgttggccaggctaatctcaaactcctgagctcaggtgatatgcccac	6550
ctoggcoteccaaagtgttgggattacaggegtgagccactgcaccggc	0099
ctcagattaactatttcaagcgttcagtagccacatgtagctagtgct	6650
atggtagtggacagtacagatctgcatttcaattaagacacgtatacaag	6700
catagttcactaatgcacggtaaaaaaaagtatagtgctgagtcggtggt	6750
agaaatcctaaatactgcagagcaaagtggtacgaacagcaatctcagt	6800
gataatgcaaccatgcttgctttcattgcaatttgcttattttccttca	6850
gcaaagttcatccatttttgccaattcaattaaatttactgataaaaac	0069
tttcaatattagattcttgcatcttcatagacagagttgcttttcacatt	6950
tagaaaattacttatcaatgttagacacacgttttgataaccagtgttgg	7000
aaagaggtgcagactccccatgtgcctattgatggcagaaatattcacag	7050
ccaaagggaaacaaagggctggggacaatcacacctcatgtctcctaa	7100
ctcctgggaagtgccctctgattgagctcttattattgccttccc	7150
actaaccetgiccactgigccetggagceettigcagggitacctgctet	7200
	7250

gctattctctgatgacactgtcttccctgtagcccttttgagtaatggct	7300
gcatatteteceatagtecagttettteetgttetecagtetggettet	7350
ggatgacageceaetagtttgaacteeataetgetatagtteeagteet	7400
tttgacttgttaccttgggcaaattacctccttttgttcaggttccttgt	7450
ttgtaaaatgacgataatgaccatttgcttcagtgggttattttgaaa	7500
ttgagtgaaagaaggcgggtagcttccctacacgctcagtgtagactagc	7550
ctgatgtgcattacgggtgatgccatgactcagtgtgttttcctcatctc	7600
cacatetggeteteatecagtgeteetgettaeggeaetetgteeeete	7650
ttacttactccccttattaactgaagactggcactgatctcacagtttc	7700
ctctccacttcctagtctcaccatcafcctagatgacttcaagtcaccta	7750
gataaactgtctcagtttcactcacatttttttttaaagataatgt	7800
tacactcaagttgtaacagaaccagcttatccagctcatgaaatgtatgc	7850
atttcatctcaactctgtattcagtgacatcctgtgggtatctggaatc	7900
agccatggtgagaatatttaccatggaaattggcaaatactaaaaagcag	7950
agcaccttttttttgagagccagaccatagctcttctactecatagcae	8000
ccatcataacaatttttaaatacctccactgaacagcttcttcctctctc	8050
tacttcttccatatctgatttgagcttcttaatttatcatgtgaaccact	8100
cttgtaataataaccccaaatccctgttccattgttcttcctgctaaaat	8150
actagaectggtttagtccaaccatattttctctctttggaatctacagg	8200
grggcccaaaaacctggaaatggaaaaaatattacttattaatttaatgt	8250
atattaataagccattttaatgcttcatttccagtctcagtggccacct	8300
gtatagetgggetattgagetettgegggaggagggagtggaeagtetee	8350
cagecacacagactgatgttgcaccaaacattttttagettecagaette	8400
cetiggecettagtigetacettaacteteeattetetetgeetteacatt	8450
ctotacttttaaaaatototgactccacottoaccttatcattettago	8500
acatgaccatacttctgcttcccaaagaaaatgagcaattacttcctttt	8550
cettttectectgteateaatetgeagacatgteatgeetaagteeage	8600
tttcctccttctctgatctgatctgcttcttccatttctgccctgaat	8650
eccgtecectedececaaggaettegetetateagteacetete	8700
cetetetettatetteaacteeteettttaetggettetteeteaage	8750

された。このでは、これでは、これでは、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これに	000
つからつうからなるからつうつうのできるとうのできるとうなっているとう	> 1
agaaaccaccccgtttccttccctccctcggcagcctgttcttcctgttc	8850
tgeecteatgatggeaceateattgtgteactaaaateaateteteegae	8900
atcatcaatggccttcctttgttgggaaacctaataaacacttttatctta	8950
titggictitgitatgggitgaatgaggitaccccgaaatccatattaga	0006
agtectaaceceagtaceteagaatgtgaettttatttgggaatagggte	9050
attgcagacgttattagttaggatgaggtcatactggaatgtgatgggct	9100
gcttatctaatatgactgatgtccttataacaaggagaatttggagaca	9150
gacacgcacatagggagaataccatgtgatgacaggagttatggagttgg	9200
agt caaaaagct a tgggaact taggagaaagacctggaacaaat cctttc	9250
ctgcgcctagagagagtatggccctgccactaccttgaattcaacgtt	9300
teggettteaaaactgtaagacaatacatttetgtteaaaceaatt	9350
agtttgcagtactctgcgactgcagccctaacaaactactgctt	9400
ggaggcatttggcaaggttgacaatggaagcactttcttacccctttagg	9450
totgtogcottecttgttgggggggtgttttctaacttoctotcatct	9500
ctctctctctagtttgtcttaaacattggtgttcttcagacttctgacct	9550
aggcettettteactteacatattecectgggtggtetcacceacttee	0096
agaaattacttactgctcatgcagtactgtgctggaaactgttta	9650
acaactggctctctgggaagaggggagactggttgatggtttttgctgat	9700
ttotgtggtgtaatactccctccatggccaattccaactgccaacagt	9750
ttaacaactggctcacaattttctccaaatttaacatttggctttcaca	9800
ggccaacaacgtggtacagccaactccagcacacctctgcttttgtgtca	9850
gagagaagtaacttattttgtacaaaaggtaaaataaaa	0066
geceetttttteettaacaaactgetetagaatagattagetgaage	9950
	10000
attiticcittatiticitgiatatggitgaaatacigiaccitigatc	10050
agtittagittiaiggcatgittigcacccatattaaatctagittitigt	10100
cagagggcgtcaatattttttctcaaaacaagaaaatatttcattgcaa	10150
aggagacaaaaaaggtccttaataccaaaactttgaaatgtgatttc	10200
ttgtacttggcagtgtccaagtggtaaacccaaacagtattgggttttca	10250
ttttgttcaggaaagtetttgtctggcagcgacttaccettacatcagge	10300

	gggccttgctcattcacttaagtatttattaaacaccagcggtgtg	10350
	ccaagtacttatctaggtatcgggtagattctgataagtcaggtcc	10400
	ct.gcfctcagggagctt.gcagcagagatgggggctgcaatagagggtaag	10450
	ccaaggaaatgaaaaggaagttgatttcagagagtgatgaatgctatga	10500
	agaaatgaaggcagcagtgtgtgatggaggggagcccaaggtggtacag	10550
	ttigtacctctaaggaccagactgtgacccaggtcactcacagatgcccg	10600
	tcatgtgatgccacagcaacttttccaggtgctcgtttcctcccacttcc	10650
	gcttacaaatacagctagaggaatcta	10700
	aatgaggttcctatcaaacccaatcaaaatgccaaggaacagaat	10750
	cagtgcctggaaggcagtggaacagggccagcctggagtggttctct	10800
	ctgaggaagttcctcatcttggttttagggccataccttgtgacctgtga	10850
		10900
,	atteceggeetgtatgtgtetectgagttecagacacagggegaageg	10950
	- •	11000
	tacaaaacttagtgccccttctcctccttgttcctccccatcttcagtct	11050
		11100
		11150
	taggecaggtacaatageteacgeetataateeeageaetttgggagget	11200
	gaggcaggtggatcatttgaggccaggagttcaagaccagcctggccaac	11250
	aaaagttattttaaaaactcaaatct	-
	attatttctacctctaagtgtgtcttgaatttatccatctctccatct	11350
	ctgagctgttaccttacctcagtccatcacgtttgtctacgttaacatg	11400
		11450
	catataaagttggcactcctggacatg	11500
	tggcttacggggccctccgtgatgtggccctatttgcttctccattctgt	11550
	toteteccagectetgececatetetaggeaceaaceaecettet	11600
	getegteaatggtgeeagettetetetetatetetggtetttggaeagaet	11650
	tttoccttcacctggaatgctttcttcaatcctaccccactctctttaat	11700
	ctagataaggtttattcttttgaatgfctagcagtgaaccatttcccc	11750
	tgaaaaacctotototaaccaaccotacctoageccaaggtotagatt	11800

aggagtegetetgaatgtttegatageatttttaaaggaattgeetattta	11850
gtatga	11900
ctctgcctggttcaccattcatctccagcaactagcataatgcctggcag	11950
agt cag c ct g caa caa a tatt t g t t g a taa t t a a cag a t g g c t t t a t c	12000
tecttaagtäaatettgettttttegeetattaaaaeagaegeaggee	12050
aggtgtggcccatgcctgtaatcccagcactttggcaggctgaggtg	210
ggcggatcacctgaggtcaggagttcaagaccagcctggccaacatggtg	2
aaaceccatctctaataaaatacaaaattagctgggcatggtggg	12200
tgcgtatagtcccagctactagggaggctgaggcaagagaatcgcttgaa	12250
cccaggaggcagaggtggcagtgagccgagtgccactgccag	12300
cctggatgacagagaccctgtctcaaaacacacacacaca	12350
cacacacacacacacacacacacacacacagttgtataatttaaaata	12400
taacgtgcttgttatggaacacttgtaaaatacaggaaagtaatgaaaa	12450
gtetaccatetageteaceaeataatgaccattgetateatectggeata	12500
attetetetetgtatatatatatatattettttattgttaaattacaeta	12550
tgägtactatttattttattttactgtggcaaaatgcgcaaaacataaat	12600
cttgccattttaaggtatgcagtttggtgcattcaccacactcacattgt	12650
tgigdaaataicaccactaictaictcagaacticticgicticccaaac	12700
tgäaactetgtaeceattaaacaatagtgeateetetgtttteeceteee	12750
tacaatttattttatttgggtttgtaccaaactgaaaatagctgcttct	12800
tecttaettagtteagattageattteeattteatttageegtggttttga	12850
ggatgccatgacagatgccatecttcctagagctetttggggctgtcagg	12900
tattteagtcagggtgaattegggttgataacattttaaaateteacttt	12950
attetgaggtteetagtgteagageeeaeegtattttagggaeteeeaa	13000
gttacaaacaaaatatggtgaggaggaatcactgaagtttttaacacaag	
agacttacatttcaatttctatcttttagtttatttcctaageata	·(C)
aagaaatacttogaaaattttacatagcattatacatatttaattaagca	13150
tgagcacatcttaaaactttaaattttagatcagatcttaattcctagg	13200
atattaagaggtactggcaatttggccaggtgtggtggttcacgcctata	13250
atcccaacatttgggagggtgaagtgggcgaattgctagagcccaggag	13300
tracgarat	13350
atgagaatgaaatcctgtctcaaaaaaaaaaaaaaaaaa	13400

aggaataatttcctgacttgaaat 13450 ggccattccaagagttgctagcat 13500 caggaagcagtgtggccagcattg 13550 acaggtgtttctttacccaggtc 13600 aaatatttatgaacatcctcatct 13650	gaggcaggagttaagaagaggaga 13900 ctctggaaagacaggtgtgtgtgaag 13950 tgtgtgtgtgtgtgtgtgtt 14000 gttttaggttcacagcaaaattga 14050	cccctgcccacacatgcatag 14100 agagaggtgtttgttctagttgat 14150 cccaaagtccatagttcacggcag 14200 ggtttgagcaaatgtataatgaca 14250	gcaaat ccccag gatcta	450 455 460	ש ס ש ס ס
gaagaagtattggcaatcagtgctccaggaatatttccaagaaaactacattccaaga aaacctacatgtagacaaactaattaggccattccaaga tggtttaatatgttttcagaagcattccaggaagcagtgt catgtttgatacttcagaaatgtatgacaggtgtttctc ttctgttttcttagttttgctcatgtaaatatttatgaa	ttttccttggtgggaatggtgaagggaggcagg agagatcttatataaacttctctggaa actttttaaaagtcattcaccaaattgtgtg ttaaatagactttatttttagagcagttttaggg	atgcaaggacagatttcccataaccccctgcccacacatgcatag cctccctcattatcaacatccccaccagagaggtgtttgtt	tgtatccaccattatagtaacatacagagtattt cccctgttctccacctattcatccctcccctc	tetteteccatecateataaaaggetatgag aacaccatectateaaaggetaagget tageteatectagteaagttaaaacataagge	cctgggc cacacac tgccaga ttcaatt

aaataaaaattaaacaatactgcctgtaatctcagctacccaggaggcag	ag 14900	$\overline{}$
aagcagaactgcttcaacccggcaagcagaagttgcagtgaagtc	Ec 14950	
gegecactgeactecageetgggaaaeagageaagattetgteteaaaaa	aa 15000	
caaaagaatgtgatttcctctctaagtcctgcacagggaaatgttaaga	3a 1.5050	0
aataggtecaccaggaaagaaggaagtaagaatgtttgaetagattgtet		
tggaaaaatagttatattttttgcttgtttcctaacagTTCTCCAAA	-	
X a S	×	
GCTTCGTACCTTGGCCAGAGGCTTGTCTCCTGCGTACCTGAGGTTTGGTG	rg 15200	$\overline{}$
LRTLARGISPAYLRFG		
GCACCAAGACATTCCTAATTTTCGATCCCAAGAAGGAATCAACCTTT	rr 15250	
GTKTDFLIFDPKKESTF	ř.	
GAAGAGAAGTTACTGGCAATCTCAAGTCAACCAGGGtgaaaattttta	ta 15300	
E E R S Y W Q S Q V N Q		
aagattcactctattttaattaacgtcagtccgtcatgagaatgcttt	t 15350	
gagaaaactgttatttctcacacctaacaattaatgagattaacttcctc	c 15400	
teceteatetgaeetgaggaggaatetgaacaagaggaggeagtgg	19 15450	
gcaggtttccttatcatgatgtttgtcatgttcagtgtgaggcctcacaa	15500	$\overline{}$
aaaaaaaaaaaaaaaaaaggcgtcctggatataactgaggctcattg	.g 15550	
tacagtaaataataaaaaaagtgattgtagctgaaggatagaactgct	t 15600	
tggaggagcaagtgggtagaatcgcgtcaaactaaagagcatttctagc	JC 15650	
caaagacacaatgatagattgaaggatatttattctaaatatagaatatg	.g 15700	~
ggtgaacgagatetgtggacttetggggetecaacgttagattetgattt	t 15750	-
agcaagcttgtcagggattctgatattgaaaggctgtggccttcacctg		_
agaaacctgccctagggggccatgaaatttgtcctgtctttcagaagtg	***	
ctatcagacatcaaatggaagttaaatcgtatcttaacaattactaggat	15900 It	<u>.</u>
gggcgcagtgactcacctgtaatcccaacatttgggaggctgaggca	a 15950	_
ggaggatcacttgagcccaggagttcgggaccagcctggggcaacatagag	160.00	
agacgttgtctctatttttaataatttaaagagaaaaaaatactgaaaa	la 16050	
tattgtatacaccactgaattataatatgtgtatatatgtatatattc	c 16100	
attatgaggaatatttgatttcatatattattttttttcttctgtt	16150	_
tattttatccaqttatqaaqtatttaqaacaattcatcattaqtqqqc		_

	- 1
taaattgacagaatagtaatcagagaaaatagaaaagacagatgggtta	ر ا
tetttgaataceaggttggagttgtttatgggtttgtttttgttttg	16300
ggegttttttagacagagtcccactctgttgcccaggctggagtgcagt	16350
	16400
teceaecttagectectgagtagetgggaecaeaggtgeatgteaecaea	16450
cccagatatttttttttttgtagagagagtatttctatgtatcca	16500
ggetgateteaaactectgeacteaagtgateeectgeettgggegteee	16550
adagtattgggattataggcatagccaccacccaacctagtttctatt	16600
tagacttggccctttcccaccagtcatttgtgtccaaaagatctcataaa	16650
tgtagacaggaaactgtectttgetcatcagttttcttcatcatcgtgtgtct	16700
agggggatggtcggtgggggaaactggggttatgcaagttcctcaaac	16750
atectetytyageceagggatggatgaggeaceageegegeggegteag	16800
tgtgcagctttccagaaaggaagtcatcagccagtcagccggccctggca	16850
gecageacceggeagectgetettgtgafaaagaaatggtetgeetg	16900
acaggatggtgtggatttttttttttttttttttttttt	16950
gtctggctctgtcgcccaggctggagtgcaatggcgggatcttggctcac	17000
tgcagcctctgcctccaggctcaaggcatcctcccacctcggtctcccg	17050
agtagetgggaccacagggcacacaccaccacccaactaagttttcgta	17100
ttttagtagaggcagggttttactatgttgtccaggctagtctcaaact	17150
cctgagctcaagctatccatctgccttggcctcccaaagagctggaatta	17200
caagegtgagtgactgaccagggtggatttttcaagtgcacat	17250
gttgtggtcccagaagctctgatggtaccaaattccaagcgaaaaagt	17300
caatggttcccacccatcctacctcccatgatggcaagaggaaatcacca	17350
cactgcagatacagtccatgtaaaacaaattgctatggattttgaagtg	17400
aaccttaagagaactgcactatgtttttttcttcattagagttctctggtaat	17450
ttocagotttttttttttttttttttagacagtgtotogotttgtogoo	17500
agtgicaeccaggciggagigcagigaegigatcieggeteaciggaaec	17550
teegeetegtgggttgaagtgatteteetgeeteageetectgagtaget	17600
gtattttagtagacgaggtttcaccatttggccaggctggtctcgaac	17650
tectgaceteaagtgattegeeeateteageeteceaaagtgetgggatt	17700

	(((
	17900
ototatottooatatitottaggaagetoottoottotttottot	17850
ttgacatgtgttacagaatatacctttt	17900
cagaacttaatcctgctttagtcac	17950
	$\mathbf{\infty}$
TATTTGCAAA	18050
A X D I C A W D I C	00101
GSIPPDVEEKLRLEWPY	00101
©	18150
QEQLLLREHYQKKFKNS	
CTACTCAAgtaagaaatgaaaggcaccctagagatgttccagcccca	18200
	C C
	UCZBI
	18300
aaactcaaaacttgcttttttttttttttgttttgtttt	18350
	18400
	18450
	18500
	18550
	18600
	18650
	18700
tadadeagtettecagtetteaaattaggatgacattgteacatgggget	18750
	18800
atctcactcttgtcgcccagcctggagtgcaatggcgcaatcttggctca	18850
	18900
	18950
	19000
gccaccacgaccggctaattttttgtatttttagtagacagggtttc	19050
	19100

Fig. 16m

tecacecaceteageeteccaaagttetgggattacaggegtgageeace	19150
actoctggccacaatectttttaactatgaaatatattttatctgaag	19200
tttgatgtttatacccaactgagggatgatgttcccatatctcagttaaa	19250
gaaataacctgctcagatacttcaagctcttctttgacttttgaaata	19300
aatgatettgaagttaectataetttgtttgggttagttaaeättatttaa	19350
agtatattatttaattaattatctttgtaagatttäctgtatcc	19400
tggagttcaatgtatcagattggatttcaaatttatgtacatttttatgt	19450
atatggtacagaaaaatgtgatccataagaaatcagaaatagcgcat	19500
atgetaatagetaatgteetetaaaaaaetttttgeatttttaa	19550
gaggggatatactctgacactttaataagtgtaattaatt	19600
aatttggcatgaggcagggccatttcagatcccattaaaggaatgacaca	19650
taccagagaaccacagaagtaaggccacatttgtaataaatcattatagc	Q)
tetgetaggagagececagttgtattaggtaattaatggatttgetett	19750
aaaacacatgtcccggaagatataggtgagtcttgggggggccgcattaaa	19800
cattataccaatgtatcttacatttctaagaaagttttactactttacag	19850
gatetttetgttaccaaaatggaaggttteccaactecaggaettggettt	19900
catagttcctaccaggggaaatgccttcctttgctaactatgcaacca	19950
ggttagttagtgtaagtccagccacctgttggcaatgctaaaaggtaca	20000
acaaacacagaattttatttgcatttgtaaacatttgatttctggctcga	20050
aattttcagtttcatgggcacgtcatggaaacagaaatcttctgtgttt	20100
agtttgggcacctactcattgtagtgacaaatatttcagaagccaatagg	20150
ggattccacaaattgttctgaacctgtggctgagactggtaatggctgag	20200
tgacatggggacataccacaaaagaagggtagcaaaaggctgctgagat	20250
aaggacatgttcattgcttagctagtggcctgcaccttaaaacacatgt	20300
cccaggctgggtggttggctcacgcctgtaatcccagcactttgggagg	20350
ctgaggcgggtggattacctgaggtcaggagttcgagaccaacctggcca	20400
acatagtgaaacctcatttctactaaaaatacaaaattagccaggcatg	20450
Ca	20500
cttgaatctgggaggcagaggttgtgggtgagccgagattgcgccaccgca	20550

20650 20700 20750 20800 20850 20950 21000
0700 0750 0800 0850 0950 1000
0750 0800 0850 0950 1000
0850 0900 0950 1000
0900 0950 1000
1000
1000
0401
OCOT
21100
1150
21200
21250
21300
21350
1400
1500
1550
21600
1650
1700
1750
1800
1850
1900
1950
2000
2050
2100
70000000000000000000000000000000000000

	20 K 22 4	> と 1 C 1 C
rayy-ryaryar-ceraaay-cercaraeegeceraaar-cyrygereraa	ייייי	
arccagragargcrogggrcagggacrcragggagcrcrcaaacccaa	lacccaa	72200
atgretgteattettgatggtaggeageagttatggaagtgggegaea	Igcgaca	22250
caggaatatcaaaatacctaaaggagcttgcaagagttgttttttgctg	tgccta	N
gtggtctttatagttaatattaaatagttaattttttttt	tgagac	22350
agagtöttgetetgttacecaggetgeagtgeagtggeacaatetegget	taggat	22400
cactgcaacctccacctcccgggtttgagcaattctgtctcagcctccca	ctccca	22450
agtagetgggaetaeaggtgeatgeeactgeacceagetaatttttgtat	ttgtat	22500
ttttagtagagacgggtttcaccatattgggcaggctggtctcgaact	gaactc	22550
ttgacctcaggtgatccacctcagcctccccaaagtgctgggattac	gattac	22600
aggcatgagccactgcacccagcttaaatagctaatatttaattattc	ttattc	22650
tatagttattcaagtaattcaggccaaagacttagaaacaaaacaaaa	aaaaag	22700
ccacttttaaggagaaagggtgtaagtttgccagatagat	atcttt	22750
cttttttaactacaagagttcaggaatgaattactctttaacaaacgac	acgact	22800
atagatatacatgaaattggaaggacttattatgcatatgataatcaat	atcaat	22850
ttaaagacaacattaaaattatatttgttgccactctcaaaaagtggtaa	tggtaa	22900
tagaacagctaatggtttaaaaagcagagtacagaagttcccaaactta	acttat	22950
ggcaccttaatatcgcagaaactttttaaagcatgcctaggccacaaaa	acaaaa	23000
aatacctgtattttgattattaaattgtaaggtctacacaactaatagt	aatagt	23050
aataggtccaatagtaatgctgtccaatagatgttgatgtttttttcctt	ttaatt	23100
gcaaacttaaaagatcctacagtgcctctgtaaatagcactgcctggtta	tggtta	23150
gagttgaalttcagataaataattttttttcatgtcaattatttttcttt	tettt	$\mathcal{C}(\mathcal{O})$
ctttacttttttttgtttttttgagaaa	gagaca	23250
gggteteattetgttgeecaggetgetgtgeatggeatgateatggete	tggctc	23300
actgcagccttgacctccctgggctcaggtgatcctcccacctcagcctc	agecte	23350
ccaagtagctagctgggactacaggtgcttaccatcatgcccggctaatt	ctaatt	23400
tttgtgttttttgtagagatgtggttttgccatgttgcccaggctggtct	tggtct	23450
Egaactectgggeteaagtgateegeeegeeteggeeteceaaagtgeta	gtgcta	23500
ggatgacaggcatgaccactgcacctggcccctgggcgaagtatttctt	tttctt	23550
aatggttacataggacatacactaacattattattattgtctatatgaac	tgaagt	23600

		1
rcaagreraactaggreecergeactriti	sgcacttttagttgctaaateetgtagetg	23650
tacccatgcattcactggtgctccccagc	stccccagcttgccttgcacagagtttgga	23700
aaccatagtcctataactctaggccaatt	aaccatagtcctataactctaggccaatttttttaatgtaaatttgattc	23750
attttaaattaataataacaggaat	acaggaattttttaaaattgttttaaa	23800
tataattaaaattatcaaaatattttta	tataattaaaattatcaaaatatttttaactgaacttgtgactagagat	23850
atttagattatgaagagtggggtttatgc	atttagattatgaagagtgaggtttatgctaactaatgacagtctggcta	23900
tgcatgtggagcactgagctataaattgt	tgcatgtggagcactgagattatgagcttccccaattctcctgat	23950
gtcacttgaacaaaacctaagtgtcagac	gtcacttgaacaaaacctaagtgtcagaccagagttctggtatcttcca	24000
tgggatttcattcaacagctggagcaaat	tgggatttcattcaacagctggagcaaatgaagtcagattgatt	24050
aatttgtccaattttgttgtctcaaaaac	aatttgtccaattttgttgtctcaaaaacataattataatcatttattag	24100
aactagaatttcttcagtttaacaacagaa	aactagaatttcttcagtttaacaacagaaatagttattcattatgaaa	24150
gcgaatctggaggccttcattgtggtggtgcc	gcgaatctggaggcettcāttgtggtgecaatctaaccattaaattgtga	24200
cgittitititiaggaagcrcrcraaarg	COLLILICATION AGGAAGCICIGIAGAIGIGCIAIACACITITIGCAAACI	24250
R S S V D	SVDVLYTFAN	
GCTCAGGACTGGACTTGATCTTTGGCCTA	GCTCAGGACTGGACTTGATCTTTGGCCTAAATGCGTTATTAAGAACAGCA	24300
CSGLDLIFGL	FGLNALLRTA	
GATTTGCAGTGGAACAGTTCTAATGCTCA	GATTTGCAGTGGAACAGTTCTAATGCTCAGTTGCTCCTGGACTACTGCTC	24350
DLOWNSSNAQ		
TTCCAAGGGGTATAACATTTCTTGGGAACTAGGCAATGgtgagtacccca	TTGGGAACTAGGCAATGgtgagtaccca	24400
SKGYNISWE	N E L G N	
gggacaattcattaataaggagattccc	gggaacaattcattaataaggagattccccactagcattatttcttffct	24450
ttictttttctttttttttttttttttttt	tttctttttctttttttttttttttttttttttgagacagagtctcgcactgc	24500
tgcccaggctggagtgcagtggcgccacctcggctcacttgaagctctgc	gegecaceteggeteacttgaagetetge	24550
cteccaaacgecattetectgeeteage	ctcccaaaacgccattctcctgcctcagcctcccgagtagctgggagtac	24600
aggcacccgccaccgcccggctaattttttttttttttt	gotaatttttttttttttttttttttt	24650
tttttttgcatttttagtagaggcgggtttcaccgtgttagccaggatg	gacggggtttcaccgtgttagccaggatg	24700
gtcttgatctcctgacctcgtgatctgccc	gatetgeedteggeeteccaaagtge	24750
tgggattacaggcgtgagccaccaggcccggctagcattatttcttatga	ccaggcccggctagcattatttcttatga	24800
cactititititititititigagacggagictogcicigicocaggcigg	acggagtetegetetgtegeeeaggetgg	24850
agtgcagtggcgccatctcggctcactgcaagctccacctcccaggttca	ot cact gcaaget ceaect eccaggt tea	0
cgccattctctgcctcagcctcccgagta	cgccattctctgcctcagcctccgagtagctgggactacacgcaccg	24950

Fig. 16q

ccaccacgcccggctaatttttttttttttagtagagagggtttca ccgtgttagccaggatggtctctatatatcctgaccccatgatctgcccgcc tcggcctcccaaagtggtgggattacaggcgtgagccactgcccggcc	25000 25050 25100
caagtgeteatateatttttggaagtgeatgtggaaactetg ctatattatteaaaaactattattactaatgtattattatett	520 520 525
tgaagtgagaaccagttggagccagcaacgttcccagctccaaagttccc	25300
ttgagattttcagaatcacttaaccctattatgcttggcaacctggactc agcaaactgggaagtcagcagtttgtttttattcatcccttcctt	25350 25400
gtttctcaatgtcagttaatctcagtaaccccattgcaaccttcatt	25450
acctgcccaagcggtctagaacttgccagtatagaatcctacgtgggtca	25500
agetectgactgtetecttetteactetttttgeaagaacttgtaaa	25550
getttteacatateagecaatggaaataaggattaaatgggaaatgaa	25650
	25700
tttttttttcagacaagatctfgctctgttacccaggctggagtgcagt	25750
ggegtgttcatagetcaatgtaacetecaacteetgggetcatgeatet	25800
ctcacacctcagcccctgattagctaggactacactatgcctagccaat	25850
tttttttttttgtctggttgtgtgtgcccaggctgtctcgatctcctggg	25900
ctcaagtaatcctcctgcctcggccttctaaagtgctgggattataggca	25950
tgagccactgtgcccggtctcaaacctttttttccaaagtaaatgaagtt	26000
attagatatggaatatagtctagttcccagatatccatatccattggttt	26050
attaccctcattattaacttcaaattgtttaatagaccctcatatctcag	26100
ttatacagttaaaatttttgtttttgttttttctggagtatcttatttat	26150
ctatgagttttactttacttattttattttatttttgagacagac	26200
ctctgtcactcaggctggagtgcggttgcgtgatcattgctcactatggc	26250
ctegacettetgggeteaagtgateeteteeteageetegaagetgag	26300
actacaggcatgcaccaccatctagctaatttttttttt	26350
11	26400
gggatcctcctcagcctaccaaaatgctgggattacaggcatgagc	26450

	ccatqqaacatataaqtaqctaaaaccaattqcttqccaaaqaaccaqta	27750	
	acceaggagtacatgtccttgccactgtgttttttcaagacagagtaact	27800	
	gatttctagttacttgcatagaatggactcctcctcataactcccttcca	27850	
	tcttggtetttecetagtagaaettetagetttttttagfaacaggtgag	27900	
	tgggagaggtaagaaggagataaggtcagcaattaacctaaaagcagaa	27950	
	agtaaaattigtiattittitititigaataitititigigtaattitagCTAC	28000	
	>		
	TATITICAATGGACGGACTGCTACCAGGGAAGATTTTCTAAACCCTGATGT	28050	
	Y L N G R T A T R E D F I N P D V		
	ATTGGACATTTTATTTCATCTGTGCAAAAGTTTTCCAGgtaatagtct	28100	
	LDIFISSVOKVFQ		
	ttttaaacttttaatgtaaaccagaatccttattttatagtctagcta	28150	
	gttctaaattctataggtatgtatgtatttacatgtttttctaatttttagag	28200	
	aacaagcactatgacttatccactgttagttttccccttagcattgggtc	28250	
	ttaccccatgtacgtgattagaaatttgaaatatttccaatagcctttag	28300	
	tagaattaactcacatagatgataagaatgggttggttcacttcatgttc	28350	
	cttccacagcctactattcaataaagaaagtttcccaagacctaaatg	28400	
	actatgaacatatttataactatataggagggggggtctaggaataca	28450	
	aagttttgaatgctgttaatcttcaacaccacagttgaaaccacaggtca	28500	
	gettttttgcaattaccatggatacttttctgttctatagGTGGTTGAGA	28550	
	GCACCAGGCCTGGCAAGAAGGTCTGGTTAGGAGAAACAAGCTCTGCATAT	28600	
	STRPGKKVWLGETSSAY		
	GGAGGCGGACCCTTGCTATCCGACACCTTTGCAGCTGGCTTATATGTG	28650	
	GGGAPLLSDTFAAGFM		
	agtgaagcagctggccttaggggtcagagtgcagctcttctccatcct	28700	
	tetattetgetgaaatageteeceageeaaaaaageegate	28750	
	tcagtggctgagcccdaaaattcatgccagatttgcaagaaaatgattt	28800	
	actaaagcttgaggacatctttaacaagtgttccaaattaatcactata	28850	
4	aggatgaattgtttcagaattttggcctttaattatggcccataaatat	28900	

gicaagtagiccitacictaaagaagtacacigtaaaagaaigcatatag	28950
_	29000
gaggattgcttgagcccaggagtttgaggctgcagtgagttatgatggtg	29050
ccactgcactctagactgggcaacagagtgagactgtcttttttccc	29100
	29150
ctctgcctcccggattgaagcgattctcctgcctcagcgtcctgagtagc	29200
tgggactacagagtatcaccgcactgggctaattttttgtatttttagta	29250
gagacggggttttgacatgttgcccaggctggtetgaaacccatgagete	29300
aagtgatctgcctcagccttccaaaatgctgggattacggacatga	29350
getaccacgeceggecacaccetgtetettaaaaaaaaaa	29400
tragageatattagagetttgteteteaggaggataettagtgtatgta	29450
ctataattcatagattcecaagaagtttagageetaaagtatgaggteee	29500
accagagggctatcattaaatttaaagatttgttaaatcatctcattgt	29550
ccaacaccacaaacttgattgatttgatttaaattactggtttagttacatttag	29600
tatactgetatetecteacattgagat	29650
	29700
ttataagcetagaatacatcacaaatcetttatgcccatggaagcaagag	297.50
gtg	29800
teggggagagggatagagaaggagagagggagagggtgteataat	29850
agettaggtgeaattetgettatttaeattttaeeceeegetgaetgeea	29900
ctttttcttcagccctcacacattgtttgtgcagggacctcataggacca	29950
ggaattgtetatagaggtgggaatttgteteacectgaaagggataeete	30000
tagcatggtaatagtcttctaggatttgftatcatatggaaagatgtaaa	0
gggagggattetgetgetgetgetgetgetgeatgeagttgeeattteat	3 100
ttaaatgacttattataattgatgacacttttctggcttcctgttaatt	30150
ceteceteaagateaateaaceagaaceaggeatggeatg	30200
tggtcctgtaaccaccaacaggttcaccttgcctgctgtctagataga	30250
ccaattatcaagacagggaattgcaaaggagaaagagtaatttatgcag	30300
agccagctgtgcaggagaccagagttttattattactcaaatcagtctcc	30350
ggataatttggccg	30400
ttaggaagtggagtgctggttggtcaggttggagtggaatcacaggg	30450

2、 さいりから 中国をかり 中国をおけられる サイン サイン サイン サイト かんしょう しょうしょう イン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20500
	20000
していり以びによびようとしてもののにはのことには、	
	30000
tgatgitatococaggaacaatttgggggaggttcagaetottggagocag	30650
aggetgeattateectaaaeegtaatetetetaatgttgtagetaatttgtt	30700
cccaggcaagaagggggtcttttaga	30750
	30800
	30850
	30900
caaaggeggttteägteeeagetaett	30950
gggaggetgagacaggaggattaatggageeccaggagtttgaggttgeag	31000
ctccagcctgggtgacagagtgagacc	31050
taaataaatacataaataaatc	31100
aagatggtgtgcaattagaattgägcgattttgttccaaacctcaagaa	31150
GTGGCTGGATAATTGGGCCTGTCAGC	31200
W I D K I G I S A	
CCGAATGGGAATAGAAGTGGTGATGAGGCAAGTATTCTTTGGAGCAGGAA	31250
RMGIEVVMRQVFFGAG	
ACTACCATTTAGTGGATGAAACTTCGATCCTTTACCTgtaagtgaccat	31300
NYHLVDENFDPLP	
tattttcctaattctagtggagtagattaaagtcaactcaggacctctgg	31350
tgttaacctcctatgaacagtcagtcctctcagtaactagccaaatcatg	31400
agatgatgaattagaaggagccttagatagcatccaatctaacattttt	31450
	31500
aagccatttgcagtatagtgtggattttgtttaaaaggggataatttgaa	31550
caaaataagttggattttcaaatgttt	51600
tacaaagtaaatcaaagttataattgeetacagtacgcaaagetteaaaa	31650
cattttatgttatgaaattgtaatttatttaaccttaaaatgagccag	31700
	31750
ataatcttcaagatatttatgaataaagtcttattctaatccttcct	31800

aactgtatctggtgctaaatcaggaaatgtttcttccaaaaagcctcg	t 31850
ggaagatetgtatgtetaaatatatgteagggataatacagatgtageee	31
tgcgaagcatgaccttgatttttatagtctaaaatgtcatttgcagatat	ന
ctattttctaagaataattcctaaaagaattatttgaatgttgtaggaaa	32
gctaagaaattttgcaaagagcgtacgtgaaatataagctaggcttttg	32050
tggtttgtggatagacttcccaacaaattgctttttatctatagtgatc	321
caagettgtggaacatattagtcatetttttttagaaattettagaaa	32150
gtgatettgeaaaatggaatttatettteeegagtatattetgteatg	32200
tatagagitaaactaagcatagtaatticaccagacaacattcaaatc	32250
tactectgacetttttateteteaaattteeegggeeeaggacataa	
acctttgccttacgaactctttgtatatgcactaaatatgcttctccttc	32350
aaggitteteagteagatagaaaaatgigeaagagtaaatggtaeettet	32400
cacttgtagatccaagagaattagacttaaactctacatgtctgtg	32450
actitatitatitgcatgacagiccigigaggiggcaggcaggtatci	32500
tggatccatttttagataaggaagttcaaattgagaaggttgcatga	32550
titiacaggaagccatactgtagtcctatgttactcttaaaaatcccattc	32600
aaatectgettetgaggeetgeataetttetaeeetaeeagteattgaee	32650
catgettatgteteetttgaaaacattgatteeactettgteteeagtga	32700
aaaagtggaatttaagcagagaaacaaaagccatttgttattaagtct	32750
actttccctctactttcaagaaggaagttggggtatgtgttgaatggtg	32800
atttatttatttatttattattttaaaaattgatacaaggtottactg	32850
ttgtgcaggctggtctcaaactcctgggctcaagtgatcatcccactca	32900
gecteceagtiftgggattacageatgaaccattgtgeecaeecaeegate	32950
cgcagtttttaagaaacttttactatagaaattttaatcatataca	33000
aaatacagaggaaagtatatgaacccactttaggagactagaatatgcca	33050
coccasa tatgecaetttggeataaggattatttegagetaaggeaac	33100
tgggaagaacacatagaagaaagttetetgteettetecatttgeeta	33150
adagcaggacatgaatcttaaaagtcccccccttcctaccagga	33200
aaaacaagagttaatcactgaagataacttcagacccttatcagtgtaga	33250
gatggcactagaatctatattacatactcatttattttccttcc	333
aacttgccacccagagactaaaaatccttttcctttgtcatgtctttg	3335
tocaaaatttqctctataagctggagttctaagccacctcttgagaat	33400

facttottocctod	facttottocctoqtatttctottaacatacatqtattaatafacatot	33450
taacaagettetgt	taacaagettetgettetetetetgettetetgetgetgetacagaggt	33500
ccatcccaactaag	teceaactaagaactaaagagtaggaagaaaatataattteeteg	33550
catactttgatctt	catactttgatcttgatccgtaacccttcccacttttcacctccta	33600
cctattagattact	cctattagattactttgaagcaaatttcagatattactttatctataa	33650
atatttcagtatgt	atatttcagtatgtgctaggtggtggctcacacctgtaatcccaacac	33700
tttgggaagetgaggcaggaggal	ggcaggagtcacttgagcccaggagttcaagacca	33750
gctacggcaacaaa	getacggcaacaaaaatcaaaacttatetgggcatggcacatgcc	33800
tgtggtcccagcta	tgtggtcccagctacatgagaggctgaggcaggaggatcgctttagccca	33850
ggaggttgaggctg	gaggttgaggetgeagtaagetgeatteacaccactgeactecageetg	33900
ggtgacagagtaag	gtgacagagtaagaccatgtctcaaaaaaatacatatttagtatgtat	33950
cctttttgtaaaaacacaatact	acacaatactttatcatactttaaataataacaata	34000
attecttagtateaceaaatatt	accasatatttgtcagtgtctcacattttccttatt	34050
gtctaaaatattgttgatagtta	tgatagttattcaaatcagaatccaaacaaggtcca	34100
tatattacatttgg	tatattacatttggttgacaagtctcttaagtttgttcattttaagttc	34150
tractacatatat	ttectecetetetetetetetetetetattattattaatgtgaaaaaggt	34200
aatttgttctatag	aatttgttctatagtatttcctacattatagagtttgctacatttattcc	34250
ctatgatateattt	tatgatateatttageatgtteeteteteetgtettteetgtaaaet	34300
ggtagttataccta	ggtagttatacctagaagcttgagtttattcaggttttaattcagtttttattt	34350
ttttgcaagaattc	tttgcaagaattcttattatctgcttctggaagcacagaatgtctggt	34400
tgtgtctggttttg	tgtgtctggttttgatcttgacagetactgatgaccattgcctaatccat	34450
tactttattggggt	tactttattgggggggggataaggttttaaattatttttttaaa	34500
gatttttttaactg	gatttttttaactgttattttgagacagtgtctcatttcccaggc	34550
tggagtgcagtggc	ggagtgcagtggcagatcacggctcactgeagcettgacctcctggga	34600
tcaggtgatcttct	aggingateteteaceteageeteefigggtaeetiggaactaeagginge	34650
acaccaccacact	accaccacactggctaatttttgtattttgtgtgtacagaaggggttt	34700
catcatgtttcccagactggtctt	gactggtcttgaactcctgggttcaagtgatctacc	34750
cacttcagcttccc	acttcagottcoccaatcotgggattacacttgggccaccgtgcctgg	34800
cctagaatgaattatttgtctcta	aacagacagaagttttactttaaaa	34850

agcacgatactgctctag 35050 agaaaaaagatgaatccta 35150 agtaaagatctatttttgt 35200 agtaaagatctatttttgt 35200 ATTGGCTATCTCTTCTGTT 35250 A S V Q G S CACAACCACAGGTTCAA 35300 T N T D N ttttagtgggtaagcctgt 35400 tatacattgcataagtata 35450 cgattttattttattttat ttgtttttagagacgggc 35500 ttgttttttagagacgggc 35500
gaattgtgtcctccagtgataaaaagcagcaagcagatactgctcag attcatggtgtcacatgtgagtgaaaaaaaaaa

Fig. 16 y

gcaaatgccacataagtgatgttccaggactat	ttccaggactattagcctcggaacctg	37600
aggcagtacagtaagcacgctttctcccaaagtcct	agaca	37650
acattatttacactgggtactgetetttatttt	tettttatttttcccctctatgcttt	37700
attitactataactataatcatataacatgtaata	taacatgtaataggaaaaaggcagggt	37750
cgggggagatccagaagtettcccaagageett	cccaagagectttccaacatagectet	37800
	tttttttttttttttttt	37850
gagteteaetetgttgtecaggetagagtgeagtg	tagagtgcagtggcgtgatctaggctc	79
actgcaacctccgcctcctgggttcaagcaattct	tcaagcaattctccccacctcagcctcc	37950
ctagtagctgggattagaggcatgcatcaccacge	gcatcaccacgcctggctaatttttgt	38000
	accatgtgggccaggctggtcttgaac	38050
toctgacctcaagtgatccacctgccttagcctcc	gcettageeteecaaagtgetaggatt	38100
acacgagtgagccaccgtgccctgccctattaca	gcccctattacattctgatcacacatt	38150
tcatgttttataattggaaagctggtgaaattata	ggtgaaattatagacaatgttttgttc	38200
cectaaattetetttgatgagtatatattaettae	tatattacttacactettctgtcttta	38250
aaatttgcaaaatagtatcctagataagtttatg	gataagtttatgagtgcacagtctgta	38300
cgcttactcatattaatgacctcggagagttaaac	ggagagttaaacaacagtcacctttaa	38350
aaattattactatcattatcattattttgaggcg	attttgaggcgggggtctcattctgt	38400
ctcccaggctggagagtagtggtgcggtcacagct	geggteacageteactgeagecacege	38450
tacctgggctcaagtgatccttcctcctcagcctt	ctcctcagccttctgagtagctgagac	38500
cacaggettatgetaccacacetggetaattttt	ggotaattttttaactttttgtagaga	38550
egatgteteattatgttgeceaggetggteteaaa	getggteteaaacteetaageteaagt	38600
gatettecteagecteceaaagtgettgggattaca	gctgggattacaggcatgaaaaactgc	38650
acceagecetaaaattattagggteetgeatagtaagaetttaataaat	geatagtaagactttaataaat	38700
atttaaatgaacatctggtttttttaaaaaaaaatagagacaaggtc	aaaaaatagagacaaggtete	38750
actatattgcccaagetggtctcgaactcctggactcacgcaatectget	cctggactcacgcaatcctgct	38800
goottagccccaaagtgctgggattacaggcatgacccactcat	a cagg cat ga c c ca c cat c t g	38820
ggetgagtgaacatatttttaacataaaggeegtattttatatttat	aggeegtatttatattete	38900
atacattttgcccagcatcccccatttccgccgaat	gccgaatctgttgcttgctaat	38950
tocttocagottoatittoatotgaaatttigacaaa	tgacaacatcttctatttctt	90
tgicgicatgitatigacticagaatataaaataaacactataccca	saaataaaacactatacccaaa	39050
ttaaacccaccctcattgcccagcctgatgtgaa	geetgatgtgaaaataateageataea	39100

ttaagcttacc	ttaagettaeeettgatatatgtgtageatettttagataaatataeage	39150
tgattaagcaa	tgattaagcaatatagcctgatggtataatatcttgcccatgtacctcat	39200
cttatctccag	cttatctccagcaggattaattcacaggtgatcagatttacctttaaatt	39250
tgtageaaat	tgtageaaatateeteteeaaageatatetaaaaettttgtgtgtaet	39300
cttgcaagttt	ettgcaagtttettaatttcatgcagaacaggetettaccactgttaget	39350
ggagatattt	gagatatttcaagacctattttqtttgtggtttcctgatgatggtca	39400
tggcatttccc	tiggicat tit coccitica cicca tota a a a a titga ggitga ta caggetitit	39450
aaacaaacca	aacaaaccaactcatatagactgagtacaactgcaatgcaggcatgct	39500
aacctctgcta	acctctgctacaatcatgggcgtgctattgatatgtcttaagttacaga	39550
acacagggctg	acacagggetgagetetcattaggtcaaaatgtaaaccagtttttetge	39600
tcactgatgct	actgatgettaatgaggacagggtgtgtgagagttttetttaaggaaaac	39650
aaatatataat	atctaacattag	39700
taaataaacta	aataaactaatactcacacatggaatcttgtgcagacattaaat	39750
tatgtagtgga	tatgtagtggatggtttaatggtgtgtgagaaaagttaggatgtgctg	39800
gggtgggggga	gtgggggaagaatcaagttttaagaaaatacagtatacceatactta	39850
agtaaaaaaa	agtaaaaaaaaaaaaaaggtatgtacagtcatgtgttgcttaatgatgg	39900
ggatacattcc	ggatacattccgagaaatgtgtcgataggtgatttcatccttgtgtgaac	39950
atcatagagtg	tcatagagtgaacttacacaaacctagatggtctagcctactatt	40000
taggctatatg	aggetatatgaetageetgttgeteetaggetacaaacetgtaaageat	40050
gttactgtage	gttactgtagcgaatatacaaatacttaacacaacaatggcaagctatcattg	40100
tgttaagtagt	tgttaagtagttgtgtatctaaacatatctaaaacatagaaactat	40150
gttgtgctaca	gttgtgctacaatgttacaatgactatgacattgctaggcaataggaatt	40200
ataattttato	ataattttatccttttatggaaccacacttatatatggggtccatggtgg	40250
accadadato	aggicatecttatgtgggcatatgaetgtatacatgtacaeaaaat	40300
agatgaaagaa	agatgaaagaatgaatatacatcaaaatatttaaaaatggttataatgact	40350
taggttacttt	taggitactititatititagitaataataatgatgatagataatactt	40400
ttatagtgttt	atagtgtttactatataaaagacactgttataagtgttctacatactt	40450
tacatgtatta	tacatgtattacctaaatgatataaatataactctgacagtaactaatct	40500
tatacgttctc	tatacgttctttttttttttttttttttttttttttttt	40550
getetaceagg	taccaggetggagtgcaggtgcaateteggetcaetgcaacetec	40600

41900

TGCTTGCATCTGAAAAAAAATATACTAGTCCTGACACTGaatttttcaa

Fig. 16cc

A C I * gtatactaagagtaaactcaagttataggaaggaagcagatacct	41950
	42000
tttagcacagtattttgatct	42050
atagetaataacettgttccaaatactgcttagcattttgcatgttt	42100
acttttatctaagttttgtttgtttgtttattatttattt	42150
ttgagacagaatctctctctgtcacccaggctggagtgccatggtgcgat	42200
cttggctcactgcaactttaagcaattctcctgcctcagcttcctgagta	42250
getgggattataggcgtgtgccaccacgcccagctactttctat	42300
tgtagagatggagtttegecatattggecaagetggtetegaaeteetgt	42350
cctcgaactcctgtcctcaagtgatccacccgcctcagcctctaaagtg	42400
ctgggattacaggtgtgagccaccacaccagcagtgttttattttgag	42450
acagggtatcattctgttgcccaggcttgagtgcagtggaatcatag	42500
atcactgcagccttttaactcctgggctcaagtcatcctcctgcttagcc	42550
teccaagtagetaggaceacagacacatgecateacattggetatttt	42600
aaaaaatttttgtagagatggggtctcgctatgttacccaaactggtcc	42650
tgaactcctggactcaattgatcctcccaccttggccttccaggtgctgg	-
gatttetttgggagtacagcatggtacagcaggagatcatttgatgttac	42750
ctctgtgcagtgttgctagtcagcgaaagactataatacctgtggggaca	42800
gegattagecacacaaccagtetttatttaaagttattaaaaatggetg	42850
ggcgcagtggctcacacctgtaatcctagcactttgggaggccgaggcag	42900
atggatcacctgaegtgaggaatttgagaccagcctggccaacatggtga	42950
aaccccatctactaaaaaatacaaaattagctgtgtgtcctgta	43000
gteccagetacttgggaggetggggcaggagaattaettgaacccaggag	43050
gcagaggttgcagtgagccgagattgtgcactgcactccagectgggtg	43100
acagagagattccatctcaaaaaaacaagttattaaaaatgtatatga	43150
atgetectaatatggteaggaageaaggaagegaaggatatattatgagt	43200
tttaagaaggtgcttagctgtatatttatcttcaaaatgtattagaaga	43250
ttttagaattetteetteatgtgeeatetetaeaggeaeecateagaaa	43300
aagcatactgccgttaccgtgaaactggttgtaaaagagaaactatctat	43350
ttgcaccttaaaagacagetagattttgctgattttcttcttcttcttt	43400

43450	43550	43.000 0.0000 0.00	43650	43750	43800	43850	43950	4.4000	44050	44100	44150	44200	44250	4.43.00	44350	44400	44450	44500	44550	44600	44650	44700	44750	44800	44898
ctttgtcagcaataatatgtgagaggacagattgttagatgatat aaaaaatggttaatgacaattcagaggcgagagattctgtaaacttaaa	attactataaatgaatttgatttgtcaagaggataaattttagaaacac	coastacettatasetgietgitastgettgettietetaeettett	certgriteagriggaagetriggetgeagtaacagaaacteraat teaaatggettaageaataagaatgaatgtatteeeacataactagaegt	Ecadacaggecaggetecageteteagtacteacgteacgteagggatetgggtt	ottoccagetetetogotetgeeatettagegetggetteateatea	tetggtagcatgatggetgtagetgleteteteatgggeegtettagggeegteteat	Egaataactotttoagagetteleagagetteleageageaaaectoteeteatgeete	creatgrettathgtegagaaatgggtaatgtgggecaltebeaecagheae	toccaacaacaacgagg tecetataattgtetetgagtaaccetteggaa	tggagagagttgttggtcagtctacaactgaacactgcagttetgcgctt	tttaccagtgaaaaatgtaattatttcccctcttaaggattaattc	tteaalgtatgeetgttatggatatagtatetttaaaatttttett	aatagettaggggaggtacaeettttgettacaggggtgaattgtagt	ggtgaagacteggetttaatgtacttgfcacctgagtgagtgatgtacattgf	arcogastargataleteteteratogat taredetecetecentere	ctgagtettecaacatecettatacaactgegtatgtetettegtgaeetae	agotalagetteccalettataagtgaaleatgeagtattegeagtattegeatt	cotgagit tact teecotleaggatageageeceagt teeggteecaagteget	gcaaatacat tattettetetggetgagtaatagtecatg	tataccacattttcttatccacttatcagttgatggacacttaggttag	ttecattcaattcaattcaattbaagtatatttgtaaggagctaaggtg	aaaattaaattttagatctttcaatactcttaaattttatatgtaagtgg	tettetatatttoacattogaaataaagtaatttotataacctogatatt	gtatgactattettagtaatgtaaagcetacagactectaettaeatttagga	arceartagtgtgttgtltcaerrettgttatatartagtgatreerga

5.0 LDFFTQEPLH LEFYTKRPLR LEFYTKRLFQ	100 YLRFGGTKTD YLRFGGTKTD	150 RLEWPYQEQL QVEWPFQELL	200 LIRTADIOWN LIRTPDIRWN	250 QLGEDYIQLH QLGEDFVELH	300 DSLTWHHYYL DSLTWHHYYL
RPAQAQDWVD GTAPTKDWVD GTAPTKDWVD	RTLARGLSPA RALARGLSPA RALSRGLSPA	SIPPDVEEKL PVSAAVLRKL RVSADVL~~~	GLDLIFGLNA	KKADIFINGS KKAHILIDGL	SFLKAGGEVI
LGPLSPGALP LGALAQGAPA LRALTQGTPA	FLILLGSPKL FLTFLGSPRL FLTFLSSPRL	QVNQDICKYG QVNHDICRSE QDNNDICGSD	DVLYTFANCS	ELGNEPNSFL	PRRKTAKMLK PRGKTVKLLR
PPLMLLLLGP RLLLLWLWGP ~LLLLWLWGR	IDANLATDPR IDASLATDPR IDASLATDPR	TEERSYWOS TSEERSYWKS TSEERSYWOS	KNSTYSRSSV	CSSKGYNISW	AKLYGPDVGQ AKLYGPDIGQ
MLLRSKPALP	LVSPSFLSVT SVSPSFLSIT SVSPSFLSIT	FLIEDPKKES FLIEDPOKEP FLIEDPNNEP	LLREQYQKEF	SSNAQLLLDY	KLLRKSTFKN KLLORSAFON
human mouse rat	human mouse rat	human mouse rat	human mouse rat	human mouse rat	human mouse rat

Fig. 17

يام دام مام دام و مام دام المام	350 LGETSSAYGG LGETSSAYGG	400 YHLVDENEDP YHLVDENEEP	450 DNPRYKEGDL YHPRYQEGDL	500 KSVQLNGLTL KSVQLNGQIL	543 ACI~ ACI~
	ESTRPGKKVW KEITPGKKVW	MRQVFFGAGN MRQVFFGAGN	LRVYLHCTWV	RPLGPHGLLS KPSGPDGLLS	FFVIRNAK!A FFVIRNAK!A
راج من المعارضة عن المعارضة ال	SSVQKVFQWV	LSARMGIEVV	ASVQGSKRRK SRVKGPDRSK	SNKQVDKYLL FRKPVDTYLL	SLGLPAFSYS ALSLPAFSYG SLSVPAFSYG
	LSSDALDTFI	AGFMWLDKLG	KKLVGTKVLM KKLVGP RVLL	TKYLRLPYPF	LMEKPLRPGS LTEKPLPAGS LTEKPLPAGS
されるとととと	NGRTATREDE	GAPLLSDTFA	LPDYWLSLLF	TLYAINLHNV TLYVLNLHNV	KMVDEQTLPP KMVDEQTLPA KMVDEQTXPA
E CO	human mouse rat	human mouse rat	human mõuse rat	human mouse rat	human mouse rat

Fig. 17 (continued

Serial No.: 09/776,874 Inventor: Iris PECKER et al

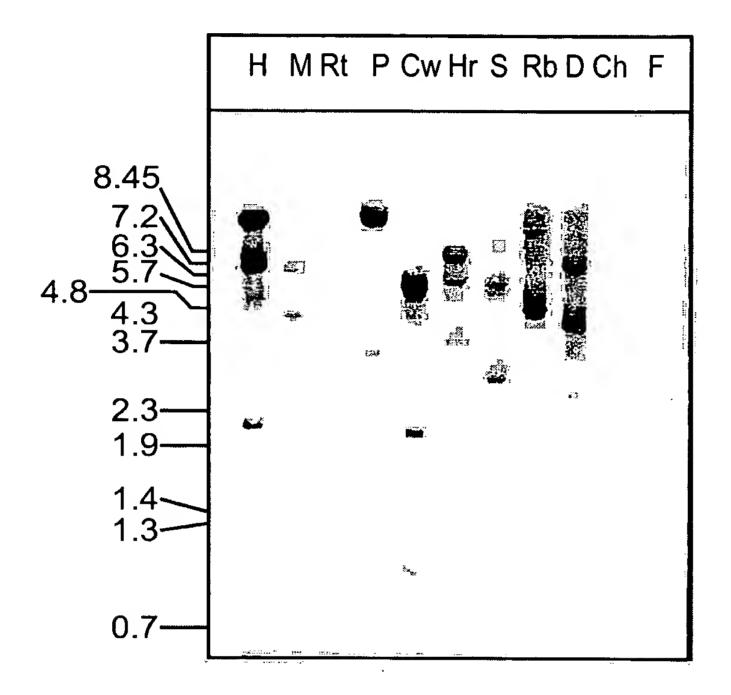


Fig. 18

MLLRSKPALPPPLMLLLEGPLGPLSPGALPRPAQAQDVVDLDFFTQEPLHLVSPSFLSVT 60 PHD. EEEEE EEEE EEE. HHH I DANLAT DPRELLLIGSPKLRTLARGLSPAYERFGGTKTDFLTFDPKKESTFEERSYWQS | 120 PHD EEE EEEEE нинини HHHHE EEEEE нинини QVNQDICKYGSIPPDVEEKLRLEWPYQEQLLLREHYQKKFKNSTYSRSSVDVIYTFANCS| 180 РНО (НИННИННИ) НННННН нининининин EEEEEEEEEE GLDLIFGLNALLRTADLOWNSSNAQLLLDYCSSKGYNISWELGNEPNSFLKKADIFINGS | 240 PHD нининининининининининининининининини EEEEE нинини ееее QLGEDYTQLHKILRKSTFKNAKLYGPDVGQPRRKTAKMLKSFLKAGGEVIDSVTWHHYYL 300 PHD | нинининининини нанининини EEEEEEEEE INGRTATREDFLNPDVLDIFISSVQKVFQVVESTRPGKKVWLGETSSAYGGGAPLLSDTFA| 360 PHD HHHHHHHHHHEEEEEE EEEEEE HHHHHHH AGFMWLDKLGLSARMGIEVVMRQVFFGAGNYHLVDENFDPLPDYWLSLLFKKLVGTKVLM 420 нининин нинн ининининин PHD EEEEE нинининини EEEEE ASVQGSKRRKLRVYLHETNTDNPRYKEGDLTLYAINLHNVTKYLRLPYPFSNKQVDKYLL 480 PHD FEE EEEEEEE EEEEE EEEEEE ННИННИНН |RPLGPHGLLSKSVQLNGLTLKMVDDQTLPPLMEKPLRPGSSLGLPAFSYSFFVIRNAKVA| 540 PHD | HH EEEEEEEE EE EEEEEEE EEEEE ACT 543 PHD:

REPLACEMENT DRAWING

50/50

Attorney Docket No. 01/21603

Title: A POLYPEPTIDE HAVING...

Serial No.: 09/776,874

Inventor: Iris PECKER et al

Fig. 19